سيكولوجية الكذب والخداع

أ. م. عادل عبد الرحمن الصالحي



سيكولوجية الكذب

والكشف عن المكر والخداع

تأليف

أ.م. عادل عبد الرحمن صديق الصالحي أستاذ علم النفس الإكلينيكي المساعد

دار أسامة للنشر والتوزيع

الأردن - عمان

نبلاء تاشرون وموزعون

الأردن – عمان

الناشر

دار أساهة للنشر و التوزيح

الأردن - عمان

- ماتف: 5658252 5658252
 - فاكس: 5658254
- العنوان: العبدلي- مقابل البنك العربي

ص. ب: 141781

Email: darosama@orange.jo www.darosama.net

نبلاء ناشروه وموزعوه

الأردن - عمان- العبدلي

حقوق الطبع محفوظة

الطبعة الأولى

2014ھ

رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية (1866/ 6/ 2013)

177

- س يكولوجية الكذب والكشف عن المكسر والخداع.-عمان: دار أسامة للنشر والتوزيم، 2013.
 - عمان: دار اسامة للنشر () ص .

الصالحي، عادل عبد الرحمن

- (2013 /6 /1866): t.
- الوامسفات: /الك ثب//الجريمة//أخلاقيات العلاقات الالاقات العلاقات

ISPN: 978-9957-22-567-4

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الفهرس

3																									رس	ثفه	ļ
15																							زاز	عة	روا	ے	ă
17			,										,				,						يتار	5	11 a	قدّه	
											đ	14	مىل	الق													
21											•	,							47				,	. ic	н.	فهو	
22	•••	••	•••	**	• • •	•••	• • • •	• • •	• • •	•••	• • •	•••	• • • •	***	• • •	• • •	•••	**	_	*		, .		-			
		٠	*	•	٠	٠			. *												٠.		•	•		4	
25		•	•	٠	٠	d.	ريخ	13 4	ر -	· ine	II L	رفه	ة ع	كذب	–									-		صة	
26		,	٠	٠	٠	٠		•	,		٠		٠	•	•		-								-	سبا	
30		٠			٠	٠		•			*		٠		٠	٠	•			ل.	طفا	ď.	د ا	عن	ذب	5	1
33				,											-6	غاز	لأط	د ا	عنا	پ :	ڪڏه	_	31 ă	هر	۽ ظا	ملاج	-
36																,	4	ذب	<	الد	لی	۵.	رتبة	المت	ات	لتبع	١
36													(ابين	ڪذا	الد	اع	أنو	ж	شو	b.	اب	ڪڏ	الد	مة	سيا	4
39			,														_									لڪ	
39																	_					-		_	•	١. ال	
45																			1				_	-		31.2	
46		•	Ì		·	ı,		•		2	•																
48		•	*	*	٠			•	٠	•	٠				-			-	-	_	-				_	خلا	
+0			٠	٠	٠	٠	٠	•	۰						_	ت	وانا	حيا	JI	ند	2	۔اے	لخا	، وا	نارب	لڪ	١
											ني	الثا	سل	الف													
51	••••	**	++		• • •	* * *	•••	٠	•••	• • • •			• • •	• • •		. 4	àľ	لخا	ij4	ات	نية	صا	وت	ذب	الك	نواع	Î
52																									يد	64	i
52		,		,										(4	قاب	العا	مڻ	ف	فوة	الخ),	ء.	رفا	١١.	نذب	ئڪ	1
53																					-					لفبر	
53																						-			-	لڪ	
54									ĺ			,	-	-	-	•	•	,-				-				ىت لك	
54			•	•	•	•	•	•	•	٠	٠		. Sti		91 -		н.					_	***		•		
,-4		•	•	•	•	•	Ċ	•	٠	٠	٠.	بماز	الأص	.91	سال	ie j	11 (ريو	ط	عن	و۔	و ا	4·	41 4	ئان	لڪ	i

3

FLASI	KI.	2000	35114	-151	200	105
		_		The Real Property lies	BUILDING.	

55																							ڪذب		
55																			عي	ماد	جت	או ב	ڪذب	الد	
55																							ڪڏب		
6													ئ)	وار	الط	ب ا	ڪد	ر (د	اري	طر	ٔض	ו ו	ڪذب	الد	
56																ن)	يمع	بال	نث	لح	1)	لزو	ادة ا	شها	
56																							داع	المخ	
57																	ت	وما	لعا	اء ا	خة	17,	ں سلیل	التم	
57																							و وا		
58																							كذب		
59																							ڪڏب		
60																							بند		
50																							اب:		
50								Ì												ٹ	50.0	، الت	عن.	الد	
51																							 نب ا		
51																							<u>ڪ</u> ادب		
52				•	•	•	•	•		•	٠	•	•	•	•	-		;	,		1.3	-11	کذب		
53		•	٠	•	•	•	•	•		•	٠		•	•	•			•		ي	.st	VI.	عدب		
53																							ے کذب		
54																							عدب کذب		
54																							عدب کڈب		
54 55																							عدب اب		
55 56			•	٠		•	•	•	•		٠	•	•	•		•	-	٠	٠.		نعا	لشا	ەلىيە ا	_	1
-		•	٠	٠	٠	•	٠	*		•	•	•	•	•		٠	•	يد	لوع	وا	ـيـ	لتها	اب اب	15-)
56	٠	٠	٠		•	٠	٠	•	٠	٠		٠	•	4	٠	•	•	*	*	ن	مو	لمنج	ا ښا	-	
57																							كذب		
57																							كڏب		
67																							نُ الْ		
68																							كذب		
68																							عذب		
68																		طة	Lui	1 4	اوم	المقا	عذب		1

P	114416	<11	1 45	16.	الكذب	7	15.
ľ	4		•	1			

10																															
69		٠																							-						
69																									_		_				
70			٠																						-						
71																							-		_						
71				•												٠								يل	بر	1/	مار	نيد	ابة	2	_
73															٠				*	٠	ě	2	-1	اح	واا	۵	تلي	الت	ب	ڪڏ	-
73		,		,							,					ي	تام	ننت	71	ب	1	لد	و ا	î,	٥	ڪي	لد	ب ا	عدد	<u></u>	ال
74										i																2	يرز	الة	ب	1	-
74				,											.(اذ	نحو	مئ	الا	نی	نره	(ك	ي	إذ	صو		لاي	ب ا	ڪٺ	_	از
												ب۵	Ü	11,	سل	لفه	H														
75	•••		•••			• •		•••				.72	ď	اخ	116	نات	ثقا	וני	٠	if al	ىث	J	,	ع	۰	15	11:	ع	à	25	11
76																			_								-				
77											Ì																				
79		٠	٠				•	•							-				,								-				
79		•	•	•			•	•	•																_						
81		•	•	•	•																							بنا	-	~	-
83		•	•	٠							tho																				
85																															
85											نثقا							,	-		_								_		_
87									_		لقد	-	-											-		-	-		-		
90		*							-		داه		-	-										-		-	-	-	-		
		٠		٠							وية	-		_		-	-											_	-		
93		•									٠.	-				-	-											_	-		
94		٠	•	•	٠		٠	٠	*						_	_												-	~		
96			٠	٠	٠		٠		٠		ان	_			_	•					•							-			
97							,		٠	٠.	امی	قدا	Ħ,	ين	طي	ار	اسب	الإ	ند	2	نب	2	لد	١	نة	2	-	يقة	طر		7
98		٠	,		٠								٠		. ,	ان	روم	الر	ند	2	نب	2	لد	١	ىن	2	-	يقا	طر	8.	3
98													_		-	-	_			-								-	-		
100											٠.	عذد	_	11	ىن	c	ئة	2	-1	2	ی -	نر	-1	ئق	راة	ط	ل و	سائا		.1	0
																									_				-		

يكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

										- 8	رابيا	11,	صل	الق										
105	• • • •		• • •		•••				••••	• • •	پ.	کڌ	ن ال	ناعز	لكشا	زةا	أجه	توا	دوا	١,	يخ	لتار	عُورا	الت
106																			٠				بيد	
111															ثر	با ا	ان ا	ڪا	ية	علم	س	وأس	یات	بدا
115														شف										
116														.Lo	mb	oro	so	s	Glo	ve	9	ميروز	ز لو	قفا
120														ient										
124					.F									طلح										
														القم										
127										_			•	دب.	י. ונצ	ا عا	2.5	الک	3.	أحا	۵	حدو	H 44	الع
128														-	_							-	-	
	٠		•	•	٠	•	•															_		
130			•	•	•									S							_			
-	شف	_	ال	بال	مج	<u>e</u>	عقة	لاح	ت ال	لموا	لخم	واا	"	بغراط	ليولي	سي ڏ	رسه	ع الر	ىتر	المخ	ون	ارس	ون	÷
138							٠		٠								٠			٠	-		ڪڏب	
144														Ke	elei	Pe	oly	gr	ap	h ,	عيا	ن ڪ	بقراه	بولي
151			• • •	•••	•••		• • •				• • • •	• • •	• • •	••••	••••	•••	•••				w	لساد	سل ا	الق
151	• • • •				•••		•••	• • •		• • •	• • • •		نب	خ الک	ناعز	کشة	11 ,	جاز	ی ۵	1	زحا	ت اللا	طورا	الت
152															. :								يل	تمه
153																			()	ر ریا	مون	ے (ج	غراه	بولي
155													ن	يفراه	للبوا	ىية ا	جمه	يل -	وأو	تر)	5	، باد	اليف	(ڪ
156															راف	إليف	للبو		لواء	ر وا	حق	اللا	تشار	الاذ
157														٠, و	ا ک	الم	إلى	ف	غرا	ولي	ال	جهزة	ول أ	دخو
160														ف.	ليغرا	البوا	رةا	جه	y z	أمني	18	الات	يتعم	الاس
164														راف	وليغ	ة الب	بهز	لأج	زية	نجا	11	الات	ستعم	18"
171																	رة	اصد	المع	ف	غرا	لبولي	بزة ا	أجه
										8	ساب	J)	سل	الق										
173				• • •				•••		2	فتلة	41	ول	ي الد	ذب ف	الكا	عن	ف	کش	117	جهز	اتا	مباا	است
174																							٠. نيد	
175							τ	Jn	ited	Si	tate	es	of	Ar	neri	ica	فية	يڪ	أمر	וצ	حدا	المت	ایات	الوا

والغداء	والكشف عن الك	115	لمحمة	AS.

177												,		Ξ,				٦,			Car	ada	ڪندا
177					,																. Et	rop	اوريا e
178																				R	oma	nia	رومانيا
179													,								Turl	cey	تركيا
179																			A	λü	stra	lia Ļ	أسترالي
180			,	,		٠									مِّاً)	ساب	J (JS	S	R	وفيتي	. الس	الاتحاد
182				٠						,									Ţ	Лķ	rain	انیا e	آو ڪ را
188																					. Ch	ina	الصين
189																					. Ja	pan	اليابان
189																					1	ndia	الهند a
190			,																		Kor	ea L	كوري
190						٠			,												Isra	بل el	إسرائي
191		٠									٠				,						. IR	AQ.	المراق
										امن	الثا	سبل	الف										
197.				• • •				• • •			ب.	الكا	عن	ناد	کشا	ی ال	12	اليا	~	112	لأجهز	اتوا	التقني
198																							 تمهید
200																							التقنيا
200																. 1	0.	lyį	gr	ap	ف h	وليفر	1. البو
203			,										ف	نراه	وليا	: الب	هزا	ۇچ	l a	<u>.</u>	ند المو	، والنا	الجدل
206	٠					,												ú	à١	يفر	اليول	جهاز	ماهية
210																	۵	راة	ية	بوا	بهاڙ اڏ	مل ج	آلية ع
214									4						SL	راف	يف	ليوا	li j	ها	بل لج	تقضا	גונו וו
216																							الفرق
217																							2. المو
219			(4	ڪڏ																			3.1جه
225						Ey	/e]	Mo	ve	m	en	T	ra	ck	ing	ين	الم	ت	15	رد	تبع ح	باء وت	4.افتد
228	٠		٠		٠			٠	٠			٠				بة .	عائب	الد	ت	نيا	ة التقا	ت دق	معدّلا
2.8											Di	~ A	C	112			ŧI.						-

يكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

القصل التاسع
التقنيات والأجهزة المستقبلية والوسائل الأخرى في الكشف عن الكنب 235
236
236 Thermal Image Analysis (TIA) التحليل الحراري للصور
239 (كتصوير الدماغ Brain Imaging)الطريقة المغناطيسية في كشف الكنب
المستقبلية للكشف عن الكنب
242
بعض وسائل كشف الكذب الأخرى
3 تحليل تعابير الوجه Facial Analysis)الطريقة البصرية في كشف الكذب)
4- تحليل الإيماءات والإشارات Gesture Analysis
5أمصال الحقيقة والتحقيقات الخاصة بالمخدرات
6. زمن ردّ الفعل Reaction Time
250 Statement Content Analysis تتحليل محتوى التصريحات
8جهاز لعبة كشف الكذب (التجاري)
القمنل العاشر
الكشّف النفسي الفسيولوجي عن الخداع الأسس النظرية والعلمية
الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع الأسس النظرية والعلمية
نظريات الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD
1. النظريات المرفية Cognitive Theories
2. النظريات الدافعية الانفعالية Emotional-Motivational Theories
. انموذج الصراع Conflict model
ب. أنموذج العقاب Punishment model
قضايا علمية
261
الشِات Reliability الشِات

273275

275 279 إمكانية التطبيق Utility . . .

المتغيرات التي تؤثر في صدق PDD. Personality

الإجراءات المضادة للبوليغراف Countermeasures

والخداء	عن الک	والكشف	الكذب	بكملمحية	

285						٠	Co	out	nte	r-c	ou	ınt	err	ne	ası	ле	Si	نباد	المط	ات	راء	لإج	هة ا	مواج
285									,		E	xa	mi	ine	r (Co	mp	et	ene	ce,	ص	باحد	ة الف	جدار
									نر	۽ عث	ادي	الح	صل	الق										
287		• • •							كثب	ے ال	åå	ِة ك	جهز	زبا	اصا	الخا	ت	وصا	ند	ع ال	نوا	ت وأ	N L	استم
288			,																				. 4	تمهيا
290					إد)	لأهر	ے 11	نيذ	تص	اء و	نتق	1) 4	بتلف	المخ	ف	ظائ	الو	غل	ئٹ	ىين	ئله	ابلت	نص	1.فح
297	,	,		,			J	صنوا	إلأه	ت و	روا	رائث	ال و	أمو	11 2	ادر	بص	ة ب	اص	الخ	ت ا	صا	فحو	2. ال
298									٠								نسة	لناه	1 3	اعد	ے م	, مر	حقَّق	3.الت
300													ئية	بناة	ال	مايا	قظ	: با	صنة	لخا	ے اا	ساد	حوه	4.الف
301	,													ئية	جنا	J1 4	ڈدٹ	ابا	صآ	لخا	ے اا	ساد	عدوه	5.الف
302								,	4	جنس	الج	ائم	جر	ي ال		رتد	l ä	زدان	، الإ	بعد	ما	ات	فتبار	۱.6
303				,							*					. 2	زليا	:11	لية	لماد	ے ا	ساد	حود	7.الف
304							جة)	زاو	المز	ر-	تبا	(اخ	ین	مار	ول	ک	روتو	، پي	صآ	لخا	ے ا	عباد	عود	8.الف
القصل الثاني عشر																								
كيف تكشف الكتب بدون أجهزة المستعدد المس																								
306																			,					۔ تمهیا
308																						۰	لجس	لغة ا
311	,																. (نزل	والن	ىپ	الح	ية	نب	الك
311													نن	يعظ	ے 11	علر	ہلاً	. سر	۔ يون	يڪ	Y	قد	نب	الڪ
313																					S.,	ذب	نڪ	1314
313																					ä,	فظاي	ة الله	الأدنّ
314				,								,	ب	ڪن	الد	عن	ف	عيث	لد	يدا	ية .	عما	ات	خطو
314																				,		(1)	۔ الوۃ ا	الخم
314	,																					(2)	ا الوة ا	الخم
314	,										,											(3)	لموة	الخم
315																						(4)	لموة	الخم
315	,																					(5)	الوة	الخد
316							,															(6)	طوة	الخم
316																					٠	(7)	لوة	الخم

317 الخطوة (8) 317 الخطوة (9) . 318 الخطوة (10) 318 الخطوة (11) 319 الخطوة (12) 319 الخطوة (13) 319 الخطوة (14) 320 الخطوة (15) 320 الخطوة (16) 320 الخطوة (17) 321 الخطوة (18) 321 الخطوة (19) 321 323 324 327 قائمة المراجع والمسادر

يكولوجية الكذب والكثف عن المكر والخداع

فهرس الأشكال

26		,				الشكل (1–1): قصة آدم وحواء (عَلَيْهِما السَّلام)
31		,	,			الشكل (2-1)؛ الكتب عند الأطفال
						الشكل (1-3): منورة للنمنخة الأصل من ردّ الرسول محمد (صلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَمَلَّمَ)
46						الشكل (4-1)؛ القدّيس أوغسماين 354 Saint Augustine م-430م(
					٥	الشكل (أ-5): توماس أكواينَس Thomas Aquinas (1225م) (على اليمين)، وإمانويل كاند
47		,			,	1724 Immanuel Kant (ملى اليسار)
49		,				الشكل (6-1): الفوريلا كوكر Koko Gorilla مع مرَّتها المستيرة
50		,				الشكل (7–1)؛ طائر الزهزاق Killdeer، من أشهر الطيور الكاذبة
						الشكل (1—3): قصة النبي سليمان (عَلَيْهِ السَّلام) والمرآتين التي أدعت كل واحدة
						الشكل (2-3): إراسيستراتوس Erasistratus واستعمال النبض في الكشف عن
81			,			الشكل (3-3): ابن سينا Avicenna (980م – 1037م)
						الشكل (4–4): إحدى معاكمات الماء البارد التي كانت تطبّق على الساحرات
					ى	الشكل (3—6): رسم توضيحي يبيَّن أحد الأشخاص وهو يحاول اجتياز (معكمة أو محنة الماء المغلي) وذلا
91						بالتهيق لغمر ينميلا قدر مملوء بالناء للغلي
92				*	,	الشكل (3–7): معاكمة معنة الماء المغلي
						الشكل (3-8): مجموعة من الشباب الإسبارطيين وهم يستعدُّون الاجتياز معابير
99						الشكل (3–9): أحد كراسي التفطيس الناي كان يستممل مع النساء عادة في حالات السحر والدعارة.
					7	الشكل (3—12)؛ زوجة الإمبراطور الروماني هفري الثَّاني وهي تمرَّ بإحدى المحاكمات باستعمال الحدي
101						الحامي
102						الشكل (11-3)؛ ملكة حافية القدمين وهي تجتاز قضبان حامية لدرجة الاحمرار لإثبات صدقها
102						الشكل (3–12): رسم تخطيطي قديم جداً عن محاكمة محنة النار Ordeal by fire لكشف الكذب.
103	b	,		,		الشكل (3-13): معاكمة معنة النار Ordeal by fire لكثب الكثيب
104						الشكل (3—14)؛ رسم توضيعي عن (معكمة أو معنة النار)
108						الشكل (1-4): أحد أجهزة البوليغراف التناظرية Analogue التقليدية
					C	الشكل (2-4)؛ نماذج مختلفة من أجهزة البوليفراف الرقمية Digital أو المدوسبة
110	٠		٠	٠	٠	
113	,		•			الشكل (4-3): العالم فرانسيس غالتون Francis Galton (1822م
115	•	•	٠	٠	٠	الشكل (4-4): العالم هيوجو مونستربيرغ Hugo Münsterberg (1863م)
17						(a1909—Cesare Lombroso (1835 assert days 11th National Late (5-4) to 31

سكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

					الـشكل (4-0): اشــكال توضيعية تبـين نمــاذج مــن جهــاز كــشف الكــنب المــسمى (هفــاز لــومبروزو
					Lombroso's Glove)، أو ما يسمّى بجهاز تخطيط النبض المائي
119					
121					الشكل (4-7): المالم الإيطالي انحلو موسو Angelo Mosso (1846م-1910م)
					الشكل (8-4): مهـ د موسو العلمي Mosso's Scientific Cradle للتحرّي عن الكنب باستعمال الدورة
123	٠				الدموية
124		,			الشكل (9-4): الدكتور جيمس ماكِنزي . Dr. James MacKenzie
125					Dr. MacKenzie's "Ink – الشكل (10-4): بـ وليغراف الحبر الخاص بالسكتور ماكنزي. Polygraph".
126	4	•		•	انشكل (4–11): نسخة اخرى من بوليفراف الحبر الخاص باللكتور (ماكِنزى)
129	٠		•	•	الشكل (1-5): فيتوريو بينوسى (1878) Vittorio Benussi و1927م-1927م).
127	•	•		•	
					الشكل (5-2): الدكتور ويليام مولتون مارستون Marston (1893) ما Dr. William Moulton Marston
131	•			٠	1947م)
135	٠	٠		٠	الشكل (5–3): المالِم الإيطالي لوبجي الويسيو جالفاني Luigi Aloisio Galvani (1737م)
137					الشكل (5-4): يمدّ جهاز كشف الكنب بديلاً متقدّماً عن وسائل التعقيق الوحشية
139					الشكل (5-5): الدكتور جون أوغسطس لارسون Dr. John Augustus Larson (1892م-1965م)
					الشكل (5-6): جون لارسون John Larson (على اليسار)، وأوغمت قولر August Vollmer (على
141					اليمين) وهم يقومون بضعص إحدى طالبات كلية بيركلي باستعمال (بوليفراف لارسون).
					الشكل (5–7)؛ النسخة الأصل من جهاز "مكشاف التكذب "Lie detector" للمالم (لارسون)، وهو موجود
142				,	الآن في معهد السمشمونيان . Smithsonian Institution
					الشكل (5-8): صورة توضّع جهاز (البوليغراف المحمول Portable Polygraph) الخاص بالدكتور جون
143				,	لارسون، أثناء إحدى جلسات فحس كثب الكتب
144					ېولينراف كيلر :Keeler Polygraph
145		,			الشكل (5-9): ماقم النفس الأمريكي ليونارد كيلر Leonarde Keeler (1903م-1949م)
					المشكل (5-10): بـ وليفراف كيلــر (طـراز C302) المـصنّع مـن مؤســــة اليحــوث المـساعدة المحــدودة
146					Associated Research, Inc.
					الشكل (11-5)؛ عالم النفس الأمريكي ليونارد كياس مع جهازه المسمّى (بوليفراف كيلس
149					Polygraph اثناء الفحص، ،
154					الشكل (6-1): خبيركشف الكذب المعامي: جون إي. ريد John E. Reid (1910 م-1982م)
155					الشكل (5-2): جون إي. ريد John E. Reid وهو يستعمل جهازه للبوليفراف
155					الشكل (6-6): كليف باكستر. Cleve Backster
					الشكل (6-4): ويليام مارستون وهو يقوم بمرض أحد المشاهد مستعملاً جهازه لكشف الكذب ليثبت من أن
165					الشقراوات هنَّ أكثر تفاعليةً من التاحية الماطفية من النساء السمراوات
					الشكل (6-5): ويلهام مارستون منحنياً فوق جهازه، جنباً إلى جنب مع عشيقته أوليف ريتشاردز Olive
166					Richards، وهو يمارس وظيفته بعمقة رقيب على الأقلام قبل عرضها
					169

12

سيكولوجية الكنذب.... والكشف عن المكر والخداع

					الشكل (6-6): نسخة عن الإعلان الخاص بشفرات حلاقة جولييت Gillette ، وعن استعمال مارستون لجهاز
168				,	البوليفراف في هذا الإعلان ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
					الشكل (6-7) · مارستون وهو يقوم بطمأنة عروس شابة من أنه يمكن لزواجها أن ينقذ: على الرغم من أنَّ
169			,		حتى قبلة الغريب تعد الكاثر إثارة لها من أقبلة زوجها
171			,	,	الشكل (6-8): أول جهاز بوليفراف لاسلكي محوسب في العالم (.(VS5000-SW)
172				,	الشكل (6-9): جهاز نظام فحص تقييم المعداقية التمهيدي (البوليقراف المحمول)
180				,	الشكل (71): المالم السوفيتي الكسندر رومانفتش لورياً 1902م-1977م
					الشكل (7—2): طلاب من وزارة الدفاع ووزارة الداخلية المراقية وهم يخضعون لدورة تدريبية في استعمال
194					أجهزة البوليفراف بتاريخ 2011/7/1م
195			,		الشكل (73): طلاب عراقيون وهم يخضمون لدورة تدريبية لي استعمال أجهزة البوليغراف
200			,		الشكل (8-1): جهاز البوليفراف احد أهم أنواع أجهزة كشف الكذب
201	,			,	الشكل (2–8): مغطَّط توضيعي عن أحد أجهزة البوليفراف التناظرية Analog Polygraph
202	·				الشكل (8-3): مخطِّط حقيقي لجهاز البولينراف, Actual Polygraph Chart
203					الجدل والنقد الموجَّه الجهزة البوليفراف:
204					الشمكل (4–8): جورج شولتز . George Schultz
205					الشكل (8–5): ريتشارد ام نيكسون Richard M. Nixon 1913م-1994م
205	,				الشكل (8-6): البابا بيوس الثاني عشر .Pope Pius XII
207	,				الشكل (87)؛ الاستعمالات الواسعة لجهاز البوليقراف لل مجالات عديدة.
212					الشكل (8-8): رسم تخطيطي للمكوّنات الثلاثة الرثيسة لجهاز البوليغراف
218	,				الشكل (8-9): استعمال الموجات الدماغية في الكشف عن الكنب
					الشكل (8–10): أحد برامج تحليل الإجهاد الموتي للكشف عن الكنب Voice Stress Analysis
223		•	,		Lie detector Software (X13 VSA PRO)
224					الشكل (8-11): ممورة توضيعية أخرى لبرنامج تعليل الإجهاد الصوتي للكشف عن التكذب Voice
224	•	•	٠	•	Stress Analysis Lie detector Software (X13 VSA PRO) الشكل (28-13): الوحدة الرأسية لجهاز اقتماء أو نتيم المين، وتنضين: الجموعة الرأسية المنكونة من وحدتي
					السطعين المراحدة الورجيد الراسية لجهار العمام الواطعة الغيل وتنصفين المجموعة الراهنية المصوف من وحماني أو آلتي تنصوير رقمية إن للتسجيل التلميكوني ثنائي المنامنة لحركات المين الناورانية
226					و رئي بصوير رهميس سنسين استمادي عندي رسبت سرست ربيد
	•	•	•	•	والمعبودي والمعبودي والمعين، ومعسدات المياس خرصة التراسي. المشكل (8–13): جهاز آخر للكشف عن الكنب باب تعمال تقنية القشاء واتبع حركة العين Bye
227					Tracking.
229					الشكل (8-14): جهاز كثبت الكتب المعبول (. PCASS)
					الشكل (15-8): ستيفن إي. فينبيرغ Stephen B. Fienberg، المؤلف الرئيس لإحدى دراسات جهاز
230					
231		٠			الشكل (8–16)؛ يشير اللون الأحمر على جهاز كشف الكنب المحمول (PCASS) إلى كنب المعومن
					الشكل (8-17): دوناك كرابول Donald Krapohl ، المساعد الخاصّ لمدير أكاديمية السفاع لتقييم
222					P.I.C.

والخداع	عنالك	والكشف	الكذب	لمحيه	۵≤۰
				STATE OF THE OWNER, TH	

			Ù-	Ý.	ب	4	ة ال	حا	b,	علو	ے	يض	ه تر	ئاد		مج	٠.	م	ù	,=	á	İ	٤,	ول	,	لح	ď	P	C	S	S,	از	4	J,	نار	آح	ج:	9	نه	:	(1	3-	8) (ڪا	-	لث
233			,		٠			,																						٠		4	اب	أم	y!	ن	را	اط									
234					٠,	موه	لف	ب ا	کن	ے د	JĮ.	(P	CA	S	S	ل (وإ	٠.,	11	با	نب	2	,	ال	ن	شة	ے	۰.	هاز	٠.	علو	٠,	ı	٧.	١,	ون	IJ	یر	à	į:	(1	9.	-8),	عل	5	لش
237							,		4	فذب	اڪ	ن ا	۵	نه	ڪٿ	لدَ	H.	ě.	r	h	eı	CII	n	al	l	ma	ąę	gù	ng	زي	را	34	را	وي	ص	الت	J	ما	ته		1:6	1-	-9	1)	عل	'n	لش
239									d	شاط	1	ة و	راح	ΙL	ني	عالنا	٥.	ą.	نه	á	,	3	1	L	Ji	جة		ڪ	ы	ىلية	ع	و	نب	ن		ś	Li	را	4	Ŀ,	:(2-	-9	ŋ,	کل	_	لش
			ىن	۵ ـ	شة	4	31 2	بليا	2.	-41	ټ	ننيا	انت	4	_	1 (fl	ΛĪ	ß	[)	Ų	بقر	اي	وهٔ	JI.	سي		اي	ناه	Ц	ین	رذ	IL,	,ر	9	4	-11	ز	Le	÷	:(3-	9) (je	-	L.C
240				,		,														,					,			,								٠,	٤	J	١								
			بير	إثث	, , 1	(fl\	1R	I)	ني	رظي	الر	ني	ليہ	ناه	إفا	ن ا	ŗ	الرة	Ļ	ر!	ويا	,	_	2	ز ا	بها	٠,	ģ	la.	ئك	ą.	نما	:l	ı,	ور	ıa.	JI.	ς.	L	۰į	:(4-	9) (کز	n.	لث
						,		,	,											,					,						يه	à,	را	حه	Jl	ئ	اط	Ц	ı								
244	,																					,							fl	ΛŒ	IJ.	. 4	نني	ij.	اغ	لم	ال	یر	.و	á	1:1	5-	-9	I)	عل	á	ئث
247					,																ų	الر	le	ته	Ŋ	الة	حا	JI	لق	ے وا	عار	. 1	:1	لخ	ı	به	le.	را	بي	نما	: 6	6	-5	1)	عل	ź	<u>a.</u>
249	,													,				J.	i	IJ.	ą	,	ڻ	A)	ن ز	يام	ñ	4	4	ثعما	i.e	Ļi	÷	JL	u!	31	Ь	-	ıî	, te	⊾†	:(7-	9) (عإ	
251	,	,											SI	10	CH	ζ-	10	04	7	1)).	ز	را	طر) (رو	ار	÷	JI)	4	2		l	2.5	. 4	-	į,	å,	ji,	69,	:	8	-9))	کل	<u>_</u>	لش
252									Si	łС	K	-10	47	71).	از	å	۰) ا	إ	5)	بل	ت	31) (÷	2	d	li a	مف	2	. 4		ز ا	بها	L	نر	Į	ج.	وذ	نه	1:	9	-9))	عل	ím	لش

فهرس الجداول

الجدول (8-1): دفة التقنيات الحالية في تقييم المصداقية، والتحقّق من الكذب الخداع.

شكر واعتزاز

الآن وبعد أن اختطت يدي الصفحات الأخيرة من هذا الكتاب، ولله الحمدُ كلّه والشكر كلّه سبحانه وتعالى... الذي لولا رحمته الواسعة التي وسعت كلّ شيء، لما استطعت من تكملة هذا الجهد الكبير الذي استنزهني الكثير من الوقت والجهد والمعمد والمجمد والمعمد والمحمد والمعمد والمحمد والمعمد والمحمد والمعمد والمحمد المحمد والمحمد والمح

أما بعد.. فقد حقّ علي أن أسجل المستاني وشُكري ومعيني الخالصة إلى كُلِّ من كان له الدور والمساعدة في إنجاز هذا الكتاب الذي ما كان له أن يكون، إلا عن طريق التعاون المثمر والجادّ، لبعض السادة والسيدات وأخص بالذكر منهم السيد دونالد جَي. كرابول Krapohl ل Donald J. Krapohl من الجمعية الأمريكية للبوليغراف American Polygraph Association - APA والمساعد الخاص لرئيس المركز الوطني لتقييم المصداقية National Center for Credibility Assessment الذي لم يناى عن توفير أي جهد في إرسال الكثير جداً من المصادر والأدبيات والنصوص التي ساعدتني جداً في إنجاز هذا الكتاب المتواضع، فله مني كلّ التقدير والاحترام.

كما أسجل امتناني وشكري العميقين إلى كل من السيدة يازمن
International مديرة الأعمال الدولية للبوليغراف Bronkema
برونكيما Polygraph Business Manager ، والسيد جريج بوزما Greg Bosma ، فضلاً عن زملائهم
العاملين معهم في شركة لافييت Lalayette Instrument Company, Inc. الأمريكية ،
المتخصيصة بصناعة أجهزة البوليغراف، وذلك لتضنابهم بتزويدي ومدي بمعلومات ،
وصور، وموام، ونسخ، من المطبوعات العلمية ، ويمعلومات عن منتجات شركتهم
القيّمة ، فلهم مني كلّ الشكر والامتنان.

وشكري الجزيل للسيد ألكسندر فوليك Alexander Volyk، وشقيقه المدكتور أندريه فوليك Or. Andril M. Volyk (مدير مؤسسة أرغواي Argo-A (مدير مؤسسة أرغواي الأوكرانية المتغصر من بتقنيات كشف الكنب والخداع) لمساعدتهم الطيبة في توفير بعض المعلومات التي وردت ضمن هذا الكتاب.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

كما أسجّل خالص امتناني وعظيم شكري للأخوة والأخوات زملائي وزميلاتي من مركز البحوث النفسية في جامعة بغداد، وأخصُ بالذكرِ منهم الأستاذ محمد عباس محمد، والأستاذة هبة مؤيد محمد، لتشجيعهم المتواصل، وإبداء ملاحظاتهم العلمية القيّمة والبنّاءة، التي كان لها الأثر الكبير في إنجاز هذا الكتاب، فلهم منى كلّ الشكر والعرفان، وجزاهم الله عنى خير الجزاء.

وأخيراً شكري وامتناني العميق ومحبّتي الخالصة لعائلتي وزوجتي حبيبتي - شريكة عمري وحياتي - لصبرهم وتحمّلهم الكبير ومساعدتهم لي طيلة مدّة تاليف هذا الكتاب.

وأخيراً أسال الله ان يوفقنا وإياكم ويسند على طريقِ الخيرِ خطانـا.. أنـهُ نِعم المولى ونِعم الوكيل، أنه سميعً مجيب.

المؤنف

سيكولوجية الكذب والكنف عن المكر والخداع

مقدمة الكتاب

بطبيعة الحال، فإن كلّ واحد منّا يعرف كيف يكذب... وكيف يقول الكذب والأكاذيب، من دون أن يُكتشف غالباً... ويطبيعة الحال، فإن كل واحد منّا يستطيع خلق الأعذار الكاذبة عند التأخر عن العمل مثلاً، أو عند التأخر عن الدرس، أو في أي موقف آخر... وبذلك نحن نتقق مبدئياً على اننا نكذب... شئنا أم أبينا.. على أنفسنا أحياناً، وعلى غيرنا أحايين أخرى.. فكل منا يكذب على الآخر من دون أن يعلم، حتى أنه يكاد يكون كذباً يومياً بديهياً، أو أن بعضنا قد يكنب من أجل الكذب فقط.. وبذلك أصبح بعضنا يتفاجاً عند سماع الصدق لا الكذب، ولعلّ المفجع في الأمر أن قول المندق أصبح أحياناً لا يصدّق.. فهل سألتم انفسكم عن آخر مرة كنم فيوهنا فهو كاذب...

لكن سماذا يحدث عندما يتم الكذب علينا نحن أنفسنا ... ونود معرفة الحقيقة ... ومن هو الكاذب – إن وجد ... وما هي وجهة نظر علم النفس بمدارسه ونظرياته المختلفة في هذا الموضوع؟ وما هي آراء العلماء والباحثين والمتخصّصين والجمعيات التخصصية العالمية؟ وهل أن الكذب موجود لدى الكائنات الأخرى ... أم أنه صفة ملازمة للكائن البشري فقط ... ؟؟ وما هو موقف الدين والديانات المختلفة من الكذب والكاذب؟ ... وهل توجد طرائق علمية لمرفة الكذب؟ وما هي الأجهزة المستعملة في كشف الكذب؟ وكيف ... ومتى .. وأين .. ولماذا ؟ ... وما إلى ذلك من تساؤلات يطول تبويبها ، ويسهب عرضها وشرحها ...

وإذا أردنا يوماً أن نعرف مثلاً.. هل أن صديقنا المقرب منا كان في سفرة خارج البلد حقاً يوم عيد ميلادنا؟، أم أنه فقط قد نسى التاريخ ثانية.... وهل أن تاجر السيارات أو صاحب معرض السيارات الذي نريد أن نبتاع منه سيارتنا الجديدة قد أعطانا سعراً عادلاً ومعقولاً؟، أم أنه يحاول فقط أن يستنزف بضعة دولارات أخرى إضافية منا؟

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

وبطبيعة الحال أيضاً... فإننا لا نستطيع أن نربط كل "مشتبه به" أو كل من نـشك بكلامـه وأقوالـه إلى أحـد أجهـزة كشف الكـذب أو البـوليغراف Polygraph... ويهذا فقد لا نستطيع معرفة الحقيقة أبداً ، إلا إذا كنا طبعاً نعرف كيف نميّز ونحدد الكذب عن طريق الخبرة والفراسة ودفّة الملاحظة... أو عن طريق الأنف عندما يطول مثل أنف (بينوكيو Pinocchi)(1) — الشخصية الأسطورية المعروفة وذلك عن طريق تشخيص السلوكيات الرئيسة عند الكـذاب العادي، آخذين بنظر الحسبان أنّ هذه النصائح قد لا تكون بالضرورة صحيحة بالنسبة للبهض من المحامين أو السياسيين!!

ولذلك نجد أن الأجهزة كشف الكذب فوائد عظيمة ، فهي تمتد من معرفة الخيانة الزوجية... وصولاً إلى معرفة الإرهابي القاتل. فالمعروف أن جهاز كشف الكذب (البوليفراف) ما هو إلا جهاز لقياس بعض المتفيرات الفسيولوجية مثل معدل نبضات القلب، وضغط الدم، ومعدل التعرق، والتنفس.. وعن طريق مقارنة تلك المعدلات الأربعة ، يمكن للخبراء والمختصين أن يعرفوا ما إذا كان الخاضع لجهاز البوليغراف يكذب أم لا... وأحياناً فإنه بمجرد التلويح باستعمال أجهزة كشف الكذب بشكل عام، والبوليغراف بشكل خاص يمكن للمحقق استدراج المتهم العادى ودفعه إلى الاعتراف من دون عناء...

ومن الجدير بالذكر... أنه ليس بالضرورة أن تكون كذَّاباً لكي تكون قادراً على تمييز الكذَّابين. ومع ذلك، فمن المهم جداً أن تكون قادراً على معرفة أي كذَّاب محتمل. ومن المُقرض أن تمثلك القدرة داثماً على معرفة ما إذا كان شريك

⁽¹⁾ بينوكيو Pinocchio؛ وهو شخصية خيالية، ويطل رئيس لرواية للأطفال ظهرت في عام 1888م تحت اسم: منامرات بينوكيو The Adventures of Pinocchio، لينوليو كوليوي التضميل الشخصية في المشخصية الشخصية الشخصية في المديد من الافتهاسات لتلك اللممة وغيرها من الشمس الأخرى. وتتحدث تلك القصة عن دمية خشبية هام بنعتها احد نجاري الأخشاب كان يدعى جيبية Geppetto في الشمس الشركية المستعمل احد نجاري الأخشاب كان يدعى جيبية وغالباً ما يستعمل احدى وغياسة مناسبة عناسبة كان يدعى وغيلية ما يستعمل مصطلح لينوكيو (Pinocchio) بصفته تدبير يستعمل لوصف القرر اليّال لقول الأكاذيب، أو فيركة الشمس والبالغة في خلق الحكايات الطولية لأسباب مختفة.

سيكولوجية الكذب والكسف عن الكر والخداع

حياتك يكذب، أو إن كان صديقك المفضّل يكذب، سوف تكون دائماً قادراً على المراهنة على صدق ما يقال من زميلك في العمل، وقبل كل شيء، علينا أن نتذكّر أنّ هدف أيّ تاجر للسيارات أو صاحب معرض للسيارات هو أن يريح بضعة آلاف إضافية ليثري على حسابنا الخاص!!

ومن أجل أن تكون قادراً على التكهّن عندما يتمّ الكذب عليك مباشرة، يجب عليك أن تعرف الشخص المقابل جيداً. فإذا كان سلوك صديقتك غير عادي، على سبيل المثال، فإن هذا يعدّ مؤشّراً واضحاً لا لبس فيه على أنها تخفي شيئاً عنك تحت قبعتها، أو في حقيبة يد جديدة اشترتها تواً.

دعونا نقول على سبيل المثال، إنّ إحدى زميلاتنا أو زملاؤنا في العمل، أو إحدى زميلاتنا أو زملاؤنا في الدراسة، شخص نشط. مفعم بالحياة، لكنه يميل إلى التحديث بشكل سريع جداً.. ولا يعطينا فرصة لا إلى الاستماع إليه جيداً، ولا إلى التحديث إليه بالمقابل. وفي إحدى السفرات السياحية مثلاً، نجده يجلس بالقرب منا... ذراعيه متشابكة.. وعلى غير عادته، نجده يتحدث أبطأ من المعتاد الا إن هذا السلوك غير المعتاد قد يشهد على حقيقة مهمة في حيانتا... مفادها أننا قد لا نكون نعرف كلّ شيء كما ندّعي... ولسنا على قدر من الفطنة والبديهة التي تخولنا الحكم على الناس الآخرين من مواقف معينة... والأكثر من ذلك، هان زميلنا أو زميلتنا، لا يستطيعون مواصلة النظر في أعيننا مباشرة أثناء تحديثهم معنا أحياناً...

وفي إحدى الأيام، وعند مواصلة الحديث مع ذلك الشخص، هل لاحظتم كيف أن تحديقه بنا مباشرة في أعيننا كان قد بعث فينا الملل والسام.... ناهيك عن التذبذب والتأرجح في شخصيات وسلوكيات من نعرف الوغير ذلك الكثير... إذن هل من المرجح أن كل ذلك يبعث فينا الرغبة الملحة والإصرار في مواصلة التحقيق للحصول على الحقيقة كاملة، غير منقوصة، عن ذلك الشخص في هذه المرحلة بالذات... والأن على وجه التحديد، وهل سترغبون في معرفة كذب ذلك الشخص من صدقه الم

ولذلك نستطيع القول أنه عادة يميل سلوك الكذَّاب إلى عدم الانتظام،

سبكولوجية الكـذب ... والكشف عن المكر والخداع

لأن الكذّاب بطبيعته لا يتّسم بالهدوء، أو أنه قد يشعر بالننب، أو قد يجهد أفكاره وذهنه من أجل إعداد وتطوير كذبة جديدة كل مرّة، لاسيما حينما تحدث إلىنا.

ووصيتي... أنّه عند التأكّد من أن صديقك يكذب، لا تكن متسرعاً وتصرح "كذّاب كذّاب"، بل تماشى معه وألعب لعبته... فالكذّاب لن يعرف أنه قد فضح أسلويه في الكذب، سوف تكون قادراً على قول الحقيقة وفضح أيّ كذب في أي وقت...

كما أن رصانة هذا العلم - القديم الجديد - في الكشف عن الكذب، وهذه التقنية الجديدة ومدها ورفدها بكل ما هو جديد ومتجدد، من العلماء والمعنيّن والمعنيّن والمستفيدين، سوف يُصهل في المستقبل القريب إن شاء الله عملية تعميمها لتكون تقنية من تقنيات التحقيق تستهدف الحدّ من انتهاك حقوق الإنسان، فضلاً عن توفير تقنية من تقنيات وأساليب معاصرة تنهي آلام المتهمين من الأبرياء ومآسيهم، وفي الوقت ذاته تساعد في الكشف عن المتهمين من المذنبين والمجرمين لكن من دون الحاجة إلى تعذيب...!

وختاماً اترككم للتمتع بقراءة صفحات هذا الكتاب داعياً المولى عز وجلّ ان ينال رضائكم واستحسانكم. لاسيما أن هذا الكتاب يعدّ جديداً بعنوانه ومضمونه بالنسبة للقارئ العربي... وما توفيقنا إلا بالله عز وجل، فإن أخطأنا فمن انفسنا، وإن أصبنا همن الله سبحانه وتعالى، ﴿رَبَّنَا لا يُوّاحُدُنا إِن سَينا أَوْ أَخُطأُنا رَبَّنا ولا يَحُمُلُ عَلَيْنَا إِصْراً كَمَا حَمَلْتُهُ عَلَى الذّينَ من فَبُلْنا ﴾ (أن صدق الله العظيم.

المؤلف

سورة البقرة: الآية 286.

الفصل الأول

مفهوم الكذب... وماهيته

الفصل الأول مفهوم الكذب... وماهيّته

تممسند:

يكثر الحديث دائماً بين الناس من مختلف مستوياتهم وطبقاتهم الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والعلمية عن مفهومين، لطالما شفلا العديد من الناس — العامة منهم والمختصين — على مدى العصور المختلفة، ومنذ بدء الخليقة بسيرنا آدم (عليه السلام) وصولاً إلى يومنا هذا.. ألا وهما مفهومي الصدق والكذب، وعن مفهوم الكذب وما مقهوم الكذب وما مفهوم الكذب وما عن مفهوم الكذب وما مقهوم الكذب وما مفهوم الكذب وما مفهوم الكذب وما منه أمور... ومن هنا جاء هذا الكتاب...

هنالكذب wing بابسط صوره، يعد نوعاً من أنواع المكر والخداع المكر والخداع المكر والخداع الدي عادة ما يكون على شكلٍ تصريح أو كلام غير صحيح، لاسيما مع وجود النية لخداع الآخرين، وغالباً ما يكون الكذب مصحوباً بمزيد من القصد والنية للحفاظ على سرِّ معين مثلاً أو السمعة، أو لحماية مشاعر أناس آخرين، أو لتجبّب وتفادي عقاب ما، أو غير ذلك من أمور. والكذب أيضاً هو التصريح عن شيء مع العلم بأنه خطأ، أو عن شيء لم يتمّ التحقّق منه بصورة معقولة بعد، ليصبح حقيقة قائمة مع وجود النية لاتخاذه وعنه ع وعرجات نفسية كامنة تتبع من داخل الفرد؛ إن هالكذب سلوك ظاهري لدوافع ومحركات نفسية كامنة تتبع من داخل الفرد؛ سواء أكان ذلك الفرد كبيراً أم طفلاً صغيراً...

والكذب من المنطلق الفلسفي، قضية تُعرف الواقع الفعلي للأمور، إذ قد عرّف أرسطو الكذب – من ناحية مبحث المعرفة – بأنه ما يتمارض مع الواقع، وينبغي من وجهة النظر السيكولوجية والأخلاقية تمييز الكذب المتمدّد عن

سيكولوجية الكـذب... والكَسَّتُ عن الكر والخداع

الكذب غير المتعمّد. (روزنتال ويودين، 1981، ص390).

وللكذب ying مصطلحات عدَّة في اللغات الأجنبية، ففي اللغة الإنكليزية (Falsity, wrong). أما في اللغة المددت مصطلحات الكذب مثل: (Falseté, أو (Fausseté). أما في اللغة المرنسية فتطلق المصطلحات الآتية على الكذب أحياناً: (Fausseté, أو (Fausseté, ... وهكذا.

والكذب ضد الصدق وعكسه، فإذا أطلقته على الخبر، دلَّ على عدم مطابقته للواقع، تقول: الخبرُ الكاذب... وإذا أطلقته على الشيء أو الفعل، دلَّ على التزييف أو الفش، تقول: التواضعُ الكاذب... وإذا أطلقته على الشخص الإنساني، دلّ على عدم مطابقة سره لعلانيته. كالمرائي الذي يدّعي بما ليس فيه... وإذا أطلقته على الفكر، دلّ على فساد أحكامه، لأن الحكم الفاسد هو الحكم الكاذب. والكاذب نقيض الصادق، كما أن الباطل نقيض الحق. والكذب قبيح بذاته مقصوداً كان أم غير مقصود، إلا أن بعض المدثين يقول: إن الكذب لا يكون فيجاً، إلا إذا كان المقصود به إضلال الناس، أي إخفاء الحقيقة تعمداً عمن يجب إن تقال له...! (صليبا، 1982)،

ويذا — ومن وجهة النظر العلمية والفلسفية — لا يعدّ الكذب كذباً [لا إذا تواهرت هيه النيّة والقصد... ويعدّ هذا الشرط أساساً جوهرياً في الكذب!!

أما الشخص الكنّاب فهو الشخص الذي يكنب، أو الذي كُنب سابقاً، أو الذي كُنب سابقاً، أو الذي يكنب، أو الذي كُنب سابقاً، أو الذي يميل بطبيعته إلى الكنبو مراراً وتكراراً. أما الذين يذكرون أموراً ممينة ويتوهّمون أنها صحيحة لكنها في الحقيقة خلاف ذلك، فلا يمكن أن نمدّهم كانبين، والذي ينقل خبراً كانباً على أنه صحيح متوهّماً الصدق فيما يقول، فهنا نقول إن كانت مقولة (ناقل الكفر ليس بكافر) صحيحة، فبالتأكيد أن مقولة (ناقل الكنب ليس بكافر) صحيحة، فبالتأكيد أن مقولة

وقد يكون الكذب بسيطاً أو معقّداً أو بين هذا وذاك، لكن إذا تطوّر الكذب وأصبح متلازمة، أو جزءاً من سلوك الفرد اليومي قد يتحوّل عندها إلى مرض، أو ما يسمى بالكذب المرضى، وهذا ما سنتحدث عنه بالتفصيل لاحقاً

سبكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

ضمن طيّات هذا الكتاب.

وأصلُ الكذب في اللغة العربية، هو الإخبار عن الشيء بخلاف ما هو، أو بخلاف الحقيقة مع العلم به، لذا هالكذب هو عملية تزييف متعمّد للواقع بقصد النش والخداع.. وهو كما جاء في (المنجد في اللغة والأعلام):

"كَرْبَ حِكْرِباً وَكِرْباً وَكَرْباً وَكَرْباً وَكَرْباً وَكِرْبااً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَكِرْاباً وَ حَدِي ضد صدق || أخبر عن الشيء بخلاف ما هو مع العلم به || و حد العينُ: خانها حِسُها || و الرأيُ: توهُم الأمرَ بخلاف ما هو || يقال "كذبتُك عينُك" أي أرتُك ما لا حقيقة لهُ؛ و "كذب السير" أي لم يجدُّ فيه؛ و: كذب القومُ السُّرَى" أي لم يقدروا عليه || وقد يتعدَّى إلى مفعولين فيقال "كذبهُ الحديث" إذا نقل الكذب وقال خلاف الواقع...." (دار المشرق، 1984 ، ص678).

"والكَنْبِ نقيضُ الصَّدَقِ؛ كَنْبَ يَكُنْبُ كَنْباً وَكَنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً وَكُنْباً مِنْ الصَّنْقِ، وإن افْتَرَقا من حيث النيةُ والقصدُ، لأن الكانب يَقْلَمُ أن ما يقوله كَنْب"، والمُحْمَلِيُ لا يعلم، وهذا الرجل ليس بمُخْبِر، وإنما قاله باجتهاد أدَّاه إلى أن الوتر واجب، والاجتهاد لا يدخله الكنْب، وإنما يدخله الخشأ...".(خيّاط، بلا، ص233، 334-235).

وعادة ما يستعمل الكذب للإشارة إلى الخداع والتضليل في الاتصال اللفظي أو المكتوب، ويكون إما بتزييف الحقائق كلياً أو جزئياً، أو خلق روايات وأحداث جديدة بنية وقصد الخداع لتحقيق أهداف أو أغراض معيّنة، وقد يكون الكذب مادياً أو نفسياً أو اجتماعياً أو شيء من هذا وذاك، وهو عكس الصدق كما نوهنا آنفاً. أما أشكال الخداع الأخرى، مثل إخفاء أو نكران معلومات معيّنة، أو التتكر عن شيء معيّن أو التزوير، هلا يعد كل ذلك كذباً من بعض المنظرين على وجه العموم، على الرغم من أن النوايا الكامنة قد تكون هي ذاتها في الحالتين ومع ذلك، يمكن عدّ حتى التصريح الممادق كذباً إن كان الشخص قد المالتين. ومع ذلك، يمكن عدّ حتى التصريح الممادق كذباً إن كان الشخص قد

سيكولوجية الكدب والكشف عن الكر والضداع

فعل ذلك من أجل الخداع والتضليل. وفي هذه الحال، فإن الذي يؤخذ في الحسبان هو القصد والنية في عدم الصدق، وليس مصداقية التصريح ذاته..!

والكذب هعل مستهجن وغير مقبول بجميع أنواعه وأساليبه ونواحيه، ومن الثقافات والحضارات جميعها، هضلاً عن أنه غير مقبول ومحرّم من جميع الأديان السماوية والمذاهب الدينية المختلفة أيضاً. والكذب موجود منذ بدء الخليقة، ومنذ أول كذبة عرفها البشر عندما كذب الشيطان فيها على آدم (عليه السلام) في مسألة التفاحة.. والتي نستطيع أن نوردها كما يأتي:

قصة النبي آدم رعليه السلام) وأول كذبة عرفها البشر في تاريخه:

من منّـا لا يعرف قصة آدم وحواء (عليهما السلام) وأول كنبة في تاريخ البشر.. حين وسوس إلى آدم الشيطانُ وكذبَ عليه في مسألة التفاحة، وأخبره عن شجرة الخُلّد، مستغلاً إنسانية آدم وتكوينه النفسي.. وقد وصف الله لنا عز وجل تلك القصة في كتابه الحكيم، حين قال في سورة (طه):

بسم الله الدرحمن الرحيم ﴿ فَوَسُوسَ إِلَيْهِ الشَّيْطَانُ قَالَ إِلَا آذُمُ هَلُ أَذَّكَ عَلَى شَجَرَةً الْحُلُّد وَمُلْكَ لِهِ

صدق الله العظيم سورة طه/ الأنة (120)

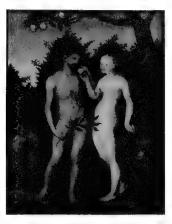
وراح يوسوس الشيطان إلى آدم (عليه السلام) ويكذب عليه يوماً بعد يوم، حتى صدّقه آدم وأكلَ من تلك الشجرة، وعصى ريه.. إذ قال الله تعالى في سورة (طه) الضاً:

بسم الله الرحمن الرحيم ﴿ فَأَكَلا مِنْهَا فَبَدَتُ لَهُمَا سَوَّاتُهُمَا وَطَفِقًا يَخْصِفًا نِ عَلَيْهِمَا مِنْ وَرَقِ الْمِثَةِ وَعَصَى آثَهُ رَبَّهُ فَنَوْى ﴾

صدق الله العظيم سورة طه/ الآية (121)

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

وبـذلك كانـت تلـك أول كـذبـة عرفهـا البـشر وسـجلت في تاريخـه، حـين كـذب فيها الشيطان على سير البشر آدم (عليه السـلام).



الشكل (1-1): قصة آدم وحواء (عَلَيْهِما السَّلام).

أسباب الكذبي لماذا نكذب؟

هنائيك العديد من الأسباب والدوافع التي تدعو الناس وتدفههم إلى الكذب، فمنها أسباب ودوافع نفسية، أو أسباب ودوافع اجتماعية، أو اقتصادية، أو سياسية، أو غير ذلك، ولكل من تلك الأسباب والدوافع تفصيلات كثيرة، لا نوّد التطرّق إليها ضمن هذا السياق لكثرتها وتعددُها، لكننا سنكتفي بأن نجمل أهم تلك الأسباب والدوافع — على سبيل المثال لا الحصر، إذ قد يكون أحد أسباب الكذب واحدة أو أكثر مما يأتي:

سبكولوجب الكذب والكنف عن الكر والخداع

- التجمل والظهور بمظهر لالق: (العمل على وفق مبدأ: أنا لا أكذب... لكني أتجمل)، فهل من لم يتجمل منا ولو لمرة واحدة أو أكثر في حياته...!!
- التعوّد على الكذب والتربية عليه (التنشئة الاجتماعية): فالكذب سمة وصفة
 مكتسبة متعلّمة وليست موروثة، يبدأ التعلّم عليها بدءاً من البيت والأقران
 والمدرسة وزمارة الدراسة وانتهاءً بالمجتمع المحيط.
- اكتساب قوائد أو مناهع معيّنة: بغض النظر عن نوع تلك الفوائد (سواءً
 أكانت معنوية أو مادية) ويغض النظر أيضاً عن مكان أو مصدر الحصول
 على تلك الفوائد والمنافع.
- تجنّب ذكريات مؤلة: فقد نكذب في سرد أحاديث عن أحداث سابقة لتجنب
 الأفكار المؤلة التي قد تصاحب ذكر الوقائع كما هي..
 - تجنب السؤولية: والتخلص من تبعات قول الحقيقة.
 - الحفاظ على الكانة الاجتماعية: وحب الظهور.
 - الحفاظ على سرّمعيّن: أو الحفاظ على السمعة.
- ♦ حماية مشاعر الآخرين: وهنالك أمثلة كثيرة عن هذا النوع من الكذب، ومنها الكذب لإرضاء الزوجة، كما يبيحه ديننا الإسلامي الحنيف، وكذلك الكذب على المريض من أن حالته الصحية جيدة على المكس مما هي فملاً.. وهكذا.
 - الخيال الواسع والخصب... لجذب الانتباء مثلاً.
- إسقاط Projection الكذب على الأخرين: استعمال الكذب بوصفه إحدى
 آليات الدفاع النفسى Self-Defense Mechanism.
- التبرير Justification: استعمال الكذب بوصفه إحدى آليات الدهاع النفسي
 أيضاً.
 - التنافس: غير الشريف.
 - الكيد والحقد والعداوة: على شخص أو شيء معين.

يكولوجية الكلات والكنث عن الكر والغداع

- ثتجنب وتفادي عقاب معين: الخوف من العواقب.
- تحقیق ارباح مادیة او معنویة غیر مشروعة: مثل شهادة الزور نظیر أموال معینة مثلاً.
 - تحقیق غایات وأهداف غیر شریفة.
 - **ارضاء الآخرين... ل**جرد الإرضاء.
- الكذب من أجل حث الآخرين على قعل أمور معينة: مثل الكذب على الطلبة أو الأطفال وبعدها لا يتم الإيضاء بما قيل أو بما تم الوعد به، مثل الملم أو المدرّس الذي يحدد موعداً للامتحان، وبعد أن يأتي الطلبة وهم بكامل تهيئتهم له، ثم يعود الملمّ أو المدرّس عن رأيه ولا يجريه، لأن نيته كانت لحثهم على المذاكرة والمطالعة فقط لا غير.. أو أن يتم وعد الطفل بمكافئة مميّنة نظير قيام الطفل بعمل معيّن، ومن ثم لا يتم الإيفاء بذلك الوعد..!
 - الحرب النفسية: استعمال الكذب بوصفه حرباً نفسية.
- دوافع سياسية أو اقتصادية: مثل الكذب على الدول الأخرى، أو الكذب على الشعب بصدد تحقيق غاية سياسية معينة.

وفضلاً عما سبق، فهنالك أسباب ودواهم أخرى قد تدهم الأطفال بالذات إلى الكذب، ومن هذه الأسباب والدواهم، على سبيل المثال لا الحصر أيضاً:

- التفكك الأسرى وعدم الشعور بالأمن والأمان داخل كنف العائلة.
 - لتفادي العقاب أو الخوف من العقاب.
 - التمييزبين الأبناء.
 - استدراء العطف والحنان من الكبار.
 - الزهو ولفت الانتباه.
 - الشعور بالنقص.
 - الكذب على سبيل المزاح واللسب.
 - و التهرّب من السؤولية.
- التقليد والمحاكاة للأكاذيب المتعلّمة من الوالدين أو الأقران أو البالفين أو

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والفداع

المعلمين حين يستمع إلى أكاذيبهم ويكتشفها.

- الطمع في تحقيق غاية أو هدف نفسي (مثل: الانتقام من الآخرين أو الكراهية).
 - الظلم الذي يدفع الطفل إلى الكذب بقصد الخلاص.
- لجوء الوالدين أو أولياء الأمور إلى المبالغة في تنشئة الطفل على الصدق، والتضييق عليه، فضلاً عن التشئة الاجتماعية السيئة، وبما يسمى (بأساليب المعاملة الوائدية المتصلبة)، والإصرار على أن يكون الطفل صادقاً 100٪، مما يؤثر فيه عكسياً؛ حيث يقوم الطفل بفعل الكذب محاولة منه للظهور بالمظهر الحمن الذي يطلبه منه الوالدان.
- وضع الطفل أو الشخص في موقف أو مواقف سيئة تجعله يضطر فيها إلى
 الكذب، فيشعر من أنه قد مارس فعل الكذب، رغماً عنه.

ولكي يكذب الشخص... أو أن يكون كاذباً بارعاً... عليه أن يتمتع بقدرات نفسية وعقلية وانفعالية تختلف عن باقي الناس، وعليه أن يتمتع أيضاً بذاكرة قوية وخيال خصب، وسرعة بديهة، وذكاء جيّد، ومنطق ملائم، وقدرة على السرد القصصي المتسلسل، وتفكير جيّد، وتبريرات جاهزة على الدوام، فضلاً عن أنه ينبغي أن تكون لديه القدرة على التحكّم بانفعالاته ومشاعره، فضلاً عن القدرة على السيطرة على تعابير وتقاسيم الوجه المختلفة، كلّ بحسب الوضع أو المؤقف الذي يستدعي الكنب.

وكل ما سبق، لا يتاتى ما لم يتوافر لدى الشخص الاستعداد العقلي والنفني والنفسي والأخلاقي اللازم للكذب. آخذين بنظر الحسبان أن من يتمتع بشخصية قوية ونجاحات مستمرة في حياته، قد تكون دوافعه نحو الكذب على النقيض من الشخص الضعيف الشخصية، أو من لم يحمَّق نجاحات كبيرة في حياته، مع العلم أن هذا المنطق قد لا يعدً صحيحاً دائماً....

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

الكذب عند الأطفال:

ينبغي أن نتفق مبدئياً أن الكذب لا يعد سلوكاً فطرياً.. بل هو صفة مكتمية متعلَّمة وليست موروثة ، لكنه يورّث اجتماعياً وتربوياً وليس جينياً... فالطفل منذ ولادته بمتلك استعداداً كبيراً للتأثر بكل ما يتّصل به من مؤثرات خارجية عن طريق التعلُّم بالتلقين والتقليد تـارة، والمحاكـاة أو النمذجة تـارة أخرى، فكلما أبعدنا الطفل عن المؤثرات السلبية، وقربناه أكثر من المؤثرات الإيجابية من ناحية الصدق والصراحة؛ كان ذلك المدخل الصحيح لبناء شخصية قويمة حميدة صادقة للطفل وتهيئته ليكون في مجتمع خال من الكذب؛ وكان ذلك بمثابة الأساس العملي للتربية القويمة السليمة، فإذا أحسن الوالدين أو المربين بناء هذا الأساس؛ نشأ الطفل بشخصية ذات أخلاق حميدة صادقة، وما يكتسبه الطَّفل في مراحل حياته المبكرة أصبح من الصعب بمكان تغييره مستقبلاً.. فالتعلُّم في الصغر كالنقش على الحجر، كما يقال... لذا فعلى الوالدين أن ينتبها لهذا الأمر... وأن لا يحاولان بأي حال من الأحوال التحدّث بأمور غير صادقة كي لا يكتسبها الطفل ويتعلُّم منهما الكذب وأصوله.. كما يعدّ كل طفل حالة خاصة تختلف عن باقي الأطفال وباقى الحالات، طبقاً لبدأ الفروق الفردية بين الأشخاص، لذا وجب أن يكون التعامل معهم من الوالدين بشكل يتناسب مع كال حالة بحالتها، ومع كل طفل بصفته حالة مستقلة بذاتها... بحسب الموقف. وكلما كان وعي الآباء بمتطلّبات الأبناء من تربية وتلقين مبنى على المبادئ الأخلافية السامية البعيدة عن الكذب والخداع، فهم بذلك يخلقون طفلاً سليماً صادقاً مستقبلاً، وبذلك نستطيع أن نجعل من سلوكياتهم الاجتماعيّة مقبولة اجتماعياً بقدر أكبر عند الكبر...

كما يعد الكذب صفة غالبة لدى الكثير من الأطفال، لاسيما الذين يتعلّمون الكذب من والديهم أو أقرانهم أو بيئتهم المحيطة بهم، وإن كان الكذب طبيعياً لدى الأطفال بسبب الغموض الذي يكتنف أذهانهم وعدم تمييزهم بين الحقيقة والخيال.

سيكولوجيه الكدب والكشف مرالمكر والخداع



الشكل (1-2): الكذب عند الأطفال

وفي كيفية تطور الكذب عند الأطفال... نلاحظ أن الأطفال وهم في الثالثة أو الرابعة من العمر يكتشفون أن لديهم خيارات جديدة في حياتهم، يستطيعون عن طريقها أن لا يقولوا كل شيء الأويذا يكتشف هولاء الأطفال أن بإمكانهم أن يقولوا أشياء غير موجودة أصلاً (مثل اختلاق روايات أو قصص معينة..). والكذب عند الأطفال يعد جزءاً من عالمم الخيالي الخاص بهم، ومن هنا تأتي الرغبة أحياناً عند بعض الأطفال في أن لا يقولوا كل شيء، وأن يخفون بعض الأشياء عن الآخرين، وإذ أن الطفل في هذه المرحلة، لا يمثلك القدرة الذهنية لتمييز العالم الحقيقي عن العالم الخيالي، آخذين بنظر الحسبان النمط السريع لتطور النطق المرافق لهذه المرحلة، نستطيع عندها أن نتفهم لماذا يستمتع الطفل باختراع وتأليف قمنصاً غير صحيحة أمام الآخرين.

أما في عمر الست والسبع سنوات، حينها يبدا الطفل بالتمييز بوضوح بين الخطأ والصواب في محيطه، لاسيما وهو في سن المدرسة ودخوله فيها، وهذا يعد أمراً طبيعياً ضمن التطوّر الأخلاقي والذهني عند الإنسان، فعند هذا العمر تترسخ القيم الاجتماعية الصالحة والأخلاق بشكل وطيد، وهكذا يتعلّم الطفل أن قول الحقيقة والصدق يعد شيئاً مرغوباً فيه اجتماعياً، ومن ناحية أخرى يتعلّم أن الكذب فعل مستهجن قد يساعده في الدفاع عن نفسه في ظروف معيّدة. والطفل يتعلّم

عكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

الكذب، كما يتعلّم الصدق من المحيطين به إن كانوا يراعون الصدق في أهوالهم وأعمالهم ووعودهم وأفعالهم، والطفل الذي يعيش في بيت يكثر فيه الكذب لا شك أنه يتعلّمه بسهولة، لاسيما إن كان يتمتع بالقدرة الكلامية واللباقة وخصوية الخيال؛ لأن الطفل يقلّد من حوله بطبيعة الحال، ويتعلّم بالنمذجة، فيتعوّد منذ طفولته على الكذب، والكذب سلوك مكتسب كما نوهنًا عن ذلك آنفاً.

وقد دعا رسول الله محمد (صَلَّى الله عَلَيْهِ وَسَلَّم) إلى الصَّدق عند التعامل مع الأطفال، فمن عبد الله بن عامر (رضي الله عنه) قال: "دَعَثْتِي أُمِّي يَوْماً - وَرَسُولُ اللهِ (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم) قَاعِدٌ فِي بَيْتِنا - فَقَالَتْ هَا تَمَالُ أَعْطيك، فَقَالُ لَهَا رَسُولُ اللهِ (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم): وَمَا أَرَدْتِ أَنْ تُعْطِيهِ قَالَتْ: أُعْطيهِ تَمْراً، فَقَالُ لَهَا رَسُولُ اللهِ (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم): وَمَا أَرَدْتِ أَنْ تُعْطِيهِ قَالَتْ: أُعْطيهِ تَمْراً، فَقَالُ لَهَا رَسُولُ اللهِ (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم): أَمَا إِنِّلِي لَوْ لَمْ تُعْطِهِ شَيْئًا كُتِبَتْ عَلَيْكِ كَوْ لَمْ تُعْطِهِ شَيْئًا كُتِبَتْ عَلَيْكِ كَوْ لَمْ تُعْطِهِ اللهِ داود.

كما ينبغي من باب الأخلاق والآداب أن نملّم الأطفال الأخلاق الفاضلة ، مثل الصّدق والجود والسخاء والحياء والجرآة؛ فقد أمر نبينا محمد (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) بتعهد الأطفال والناشئة ، فعلينا تعليمهم في نطاق الشرع بنحو موجز أصول الشريعة والإسلام وضرورتها وجدواها في إرساء معالم الحقوق والنظام والحريات والمساواة والعدل والإنصاف ، كما دلّت على ذلك الوصايا العشر في أواخر سورة الأنعاء:

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قُلُ تَعَالُواْ أَتُلُ مَا حَرَّمَ رَبُّكُمُ عَلَيْكُمُ الْأَتُشْرِكُوا بِهِ شَيَّنًا وَيَالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا وَلاَ تَقْتُلُوا أَوْلاَدُكُمْ مِنْ إِمُاكِقَ خَنُ نُرْزُقُكُمُ وَإِيَّامُمُ وَلاَ تُقْرُبُوا الْفُوَاحِشَ مَا ظَهَرَ مِنْهَا وَمَا بَطْنَ وَلاَ تَقْتُلُوا النَّفْسِ الَّتِي حَرَّمَ اللَّهُ إِلاَّ بِالْحَقِّ ذَلَكُمْ وَصَاكُمُ بِهِ لَمَلَّكُمْ شَعْلُونَ (151) وَلاَ تَقْرُبُوا مَالَ الْيَتِيمِ إِلاَّ بِالَّتِي هِي أَحْسَنُ حَتَّى يَبْلُغُ أَشُدَهُ وَأُوفُوا الْكَيْلُ وَالْمِيزَانَ بِالْقِسْطِ لاَ نُكِلْفَ نَفْسًا إِلاَّ وُسْعَهَا وإذا قُلْتُمْ فَاعْدِلُوا وَلَوْ

يكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

كَانَ ذَا قُرِي وَيَعَهٰدِ اللَّهِ أَوْفُوا ذَلَكُمْ وَصَاّكُمْ بِهَ لَقَلَّكُمْ بَذَكُونَ (152) وَأَنَّ هَذَا صِرَاطِي مُسْتَقِيدًا فَاتَّبَعُوهُ وَلَا تَتَبَعُوا السَّبُّلِ فَتَفَرَّقَ بَكُمْ عَنْ سَبِيله ذَلكُمْ وَصَاّكُمْ بِهِ لَفَلَّكُمْ تَتَثُونَ (53))

صدق الله العظيم

سررة الأنشام/ الأيات (151–153) فإذا تربِّى الطفل في كنف عائلة يحترمون فيها الصدق والإخلاص في

القدول والفعل، وينبذون الكذب، فمن البديهي أن يتعلّم الطفل الصّدق من هذه العائلة، ولمّا كان الوالدان أقرب الناس إلى الطفل لاسيما في مرحلة طفولته.. فأنه بالتأكيد يتعلّم منهما كل شيء، ومنها قول الصدق أو الكذب... فالطُّفُل الذي يردّ على جرس الباب أو قرعه.. ليعرف من الطارق.. ومن ثمّ يطلب إليه أحد أفراد عائلته كأن يكون والده مثلاً، أن يجيب بأن الوالد غير موجود، وهو موجود فعلاً..! أو الأم التي تأمر ابنتها أن تجيب عنها بأنها غير موجودة لتتخلّص من زيارة غير مرغوب فيها مثلاً؛ فكن لهذا الطفل أن يتعلّم الصدق ويلتزم

علاج ظاهرة الكذب عند الأطفال:

تعد مسالة التعامل مع الأطفال بشكل عام، وتعديل سلوكهم الخاطئ بشكل خاص، لاسيما مسألة علاج الكنب عندهم، تحتاج إلى دراية وفهم كاف من لدن الوالدين أو أولياء الأمور من جهة، والمعلمين في المدارس والمؤسسات التربوية من الجهة الأخرى، علماً أن هنالك العديد من الوسائل والطرائق التي يمكن إتباعها في سبيل تحقيق التربية القويمة والسليمة للأطفال وتعليمهم على التحلّي بالأخلاق الحميدة والصدق والابتعاد عن قول الكنب والأكاذيب. فضلاً عن أنه عند التضكير في علاج ظاهرة الكنب عند الأطفال. ينبغي أن نأخذ بعض الأمور بنظر الحسبان، مثل: عمر الطفل، وهل أنه يكنب بعد أن تجاوز الخامسة من العمر أم لا ، إذ لو أنه لم يتجاوز الخامسة، فهو بذلك لا يعد كاذباً بالمنى الصعيح، كما

ستكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

ينبغي أن نعرف دوافع وملابسات ونوع الكنب الذي يمارسه الطفل، وهل هو كذباً صافياً أم أنه عرضاً لأحد الاضطرابات السلوكية التي قد يعاني منها الطفل... وهكذا.

ومن بين الوسائل التي يمكن اتبعاها في علاج ظاهرة الكذب عند الأطفال يمكن تلخيص أهمها كما يأتى:

- تربية الطفل على التعاليم والقيم الدينية السمحاء والتحلّى بالأخلاق الحميدة.
- النمذجة: وذلك عن طريق إعطاء الطفل صورة عن شخص أو شيء آخر من أجل أن يحاول الطفل بالتربية السليمة أن يحتذي بذلك الأنموذج ويعده مثله الأعلى.
 - 3. التقليد والمحاكاة.
- 4. الضبّط والريط: فالضبط يعد أحد الأسس العامة لتحفيز السلوك الإيجابي لدى الطفل، وهو أسلوب تربوي إيجابي، وبذلك يتعلم الطفل الأمور المسموح بها والمحظور منها، وهو بذلك يتربى على معابير المجتمع وقيمه، وكيفية احترام الآخرين وحقوقهم، وكيف أن الكذب يعد من السلوكيات المخالفة للشرع لاسهما أنه محرّم دينياً وغير مستساغ اجتماعياً..
- 5. توفير البيئة الملائمة والصالحة لتربية الطفل من حيث الابتماد عن قول الكذب والأكاذيب أمام الطفل، وأن يكون الجميع فيها صادقون ليمثلوا قدوة حسنة للطفل.
- 6. ينبغي أن نعرف أن العقاب لا يجدي نفعاً كثيراً في علاج الكذب... كما أن التشهير بالطفل أمام العائلة وأمام الأقران يجعله يتمادى في الكذب، فضلاً عن أن ذلك قد يوثر سلباً في شخصيته.
- مكافئة الطفل عند الاعتراف بالننب، مما يعزّز عنده مفهوم الاعتراف بالخطأ فضيلة، كما ينبغي عدم معاقبته على فعل خطأ صدر عنه رغماً عنه واعترف به.
 - 8. التشجيع المستمر للطفل على قول الصدق والابتماد عن الكذب.

سيكولوجية الكذب . . والكنت عن المكر والفداع

- 9. البحث عن المصادر الأصل للكذب. وكيف تعلم الطفل هذا السلوك؟ فهل تعلم الكذب من الوائدين..؟ إذن عليهما مواجهة كذبهما أولاً ليكونا بحق قدوة حسنة للطفل فكما تعلم منهما الكذب، من المكن أن يتعلم منهما الصدق انضاً.
- 10. معرفة احتياجات الطقل المختلفة، لاسيما المعقولة والمقبولة منها وغير البالغ فيها، مثل الحاجة إلى الحب والعاطفة والحنان والانتماء والاهتمام وغيرها، لأن عدم إشباع تلك الحاجات قد يدفعه للكذب لأسباب عدد، انتقاماً أو تعويضاً أو مقاومة.
- 11. التروّي دائماً في عدم إلصاق تهمة الكذب بالطفل أو نعته بالكاذب حتى لا بالفاض تلك الألفاظ.
- 12. عدم ترك الطفل يمرر كذبته بسهولة؛ لأثنا بذلك سوف نشجعه ونعطيه تعزيزاً على كذبه، مما يجعل منه كذاباً كبيراً محباً للكذب من دون رادع ولا رقيب.
- 13. المساواة بين الإخوة داخل الأسرة الواحدة وعدم تفضيل طفل على آخر. مع إتاحة الفرصة للطفل للتعبير عن نفسه من دون خوف حيث أن الخوف من المقاب يدفعه إلى الكذب أحياناً.
- التسامح مع الطفل لاسيما عند ارتكابه أخطاء وزلات لا تستوجب عقاباً
 كلما أمكن ذلك من دون الوقوع في خطأ الدلال المفسد أو التساهل الكبير.
- 15. عدم قطع الوعود التي لا نستطيع الإيضاء بها... فهذا يعد كذباً يمكن أن يتعلّمه الطفل منا ، وبذلك الابتعاد عن الصدق.
- 16. تنمية وتعزير ثقة الطّفل بنفسه وبإمكانياته، وعدم التحلّي بصفات لا بمتلكها، بل تعليمه أن القناعة كنز لا يفنى، حتى لا يتحلّى أو يتجمل بالصدق أو أن يستعمله وسيلة للحصول على شيء من الآخرين، فكلما ازدادت ثقة الطفل بنفسه وبإمكانياته، انخفض عنده الكذب وقول الأكاذب.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

التبعات المترتبة على الكذب:

لا يخفى علينا ما يترتب على الكذب، عند البوح به، من نتائج وتبعات قد لا تحمد عقباها، وقد تكون سيئة جداً أحياناً، وهذا يعتمد على نوع الكذب ومناسبة البوح به.. فغالباً ما تكون إحدى تلك النتائج بديلة عن الأخرى.. فقد يكتشف ذلك الكذب، أو قد لا يكتشف ويبقى طي الكتمان أبداً، لذلك فأن اكتشاف الكذب في بهم الظروف قد يدحض تصريحات أخرى أدلي بها الشخص المتكلّم سابقاً – أليس حبل الكنب بقصير..؟ على الرغم من أن تلك المقولة قد لا تصع دائماً... وهذا مما قد يؤدي إلى تبعات اجتماعية أو قانونية ضد ذلك الشخص، مثل الإقصاء، أو الحبس، أو الاستهجان، أو الإدانة بحنث اليمين وشهادة الزور أحياناً. وعندما يكتشف الكذب، فيلا يمكن التتبو حينها بالحالة المقلية والسلوكية ولا الانفعالية التي تعتري الشخص الكاذب. أما أهم النتائج والتبعات الاجتماعية للكذب هي فقدان ثقة الأخرين والمجتمع والشك في جميع تصرفات وأقوال وأفعال الشخص الذي أكتشف كذبه... ومن ثمّ سقوطه أخلاقياً...

مسيلمة الكدّاب رأشهر أنواع الكذابين):

مسيلمة بن حبيب⁽¹⁾ أو "مسيلمة الكذاب" (حسب التسمية الإسلامية له) كان أحد الذين أدعوا النبوة في زمن النبي محمد (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهُ وَسَلَّمٌ). وكان غالباً ما ينظر إليه على أنه مُدَع للنبوة، وكثيراً ما أشير إليه بلقب "الكذّاب" من المسلمين. فبعد مضي تسع سنوات على الهجرة النبوية الشريفة، اصطحب مسيلمة معه وقداً إلى المدينة المنورة واعتنقوا الإسلام وأخذوا هدايا من النبي محمد (صَلَّى

⁽¹⁾ وهو مسيامة بن حبيب الحقفي، من قبيلة بني حنيفة، إحدى احكير القبائل العربية التي محكنت منطقة اليمامة. وكانت قبيلة بني حنيفة من الباع الديانة المسيحية، كان لهم وجود مستقل قبل الإسلام. وكان (مسيلمة) صاحب منصب وسلطة وكان مسيطراً على مساحة واسعة من شرق الجزيرة العربية في منطقة اليمامة. أي أنه كان مسيطراً على أراض ومعتلكات أوسع من تلك التي كان يسيطر عليها المسلمون.

سيكولوجية الكنف والكشف عن الكر والغداع

اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمٌ)، ثمّ عادوا إلى قبيلة بني حنيفة ودعوهم إلى الإسلام وبنوا مسجداً في اليمامة. وبينما كان مسلمة في اليمامة أعلن النبوة وجمع الناس وقال لهم (مشيراً إلى محمد (صلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمُ)):

((ثقد أشركني معه في الأمر. أثم يقل ثوفدنا أني ثست أسواهم؟ هذا لا يعني سوى أنه على علم بأنى شريكه في الأمر))...!

وقد أذهل مسيلمة – الذي أفيد بأنه ساحر بارع – الحشد بالمعجزات. إذ كان بإمكانه وضع بيضة في زجاجة؛ وقص ريش طائر ثمّ إعادة الريش ليطير مجددًا، وقد استعمل هذه المهارة ليقنع الناس بأنه بمثلك قدرات منحه إياها الله....

وقد ذكر مسيلمة آيات مشيراً بأن الله أوحى له بها، وقال للحشد أن ((محمداً (صَلَّى الله عَلَيْهِ وَسَلَّمٌ) كان قد تقاسم النبوة معه)). وبذا فقد اتسعت سلطة ونفوذ مسيلمة بين قومه بعد ذلك، فسعى إلى إلفاء الصلاة والسماح بالزنا وشرب الخمر. كما أنه جعل لنفسه مجلساً لنبوته مقلّداً بذلك محمد (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمٌ)، وقام بتاليف الآيات وتقديمها للناس على أنها وحى قرآني... (

كما دعا مسيلمة محمداً (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمٌ) إلى تقاسم السلطة على شبه الجزيرة العربية وكتب له في السنة العاشرة من الهجرة:

((من مسيلمة رسول الله إلى محمد رسول الله: ألا أني أوتيت الأمر معك فلك نصف الأرض ولى نصفها ولكن قريشٌ قوم يظلمون)).

فردٌّ عليه محمد (صلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسلَّمَ):

((من محمد رسول الله إلى مسيلمة الكذّاب: السلام على من أتبع الهدى، أما بعد، فإن الأرض لله يورثها من يشاء من عباده والعاقبة للمتقين)) (ينظر الشكل (1-3)).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع



. الشكل (1-3): صورة للنسخة الأسل من رة الرسول محمد (سَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) على مسيلمة الكذاب

امًا بعد وفاة النبي معمد (صلّى اللّهُ عَلَيْهِ وَسلّمَ)، ثار مسيلمة على الخليفة أبو بكر الصديق (رضي الله عنه)، ولكن قواته هُزمت على يد القائد خالد بن الوليد، ومن ثمّ قُتُل مسيلمة على يد وحشي بن حرب في معركة اليمامة... وبعد موت مسيلمة، قام أبو بكر الصديق (رضي الله عنه) بسوال قوم مسيلمة عن تعاليمه، فتلوا عليه إحدى آيات مسيلمة التي ادّعوا أنها نزلت عليه من الوحي:

((يا ضفدع بنت ضفدعين، نقي ما تنقين، نصفك قي الماء ونصفك في الطين، لا الماء تكدرين، ولا الشراب تمنعين))....11

علماً أنه لم يصبح جميع أتباع مسيلمة مسلمين مخلصين، فبعد عشر سنين أُعدم حامل رسالة مسيلمة (التي أرسلها للرسول محمد (صَلِّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ)) مع آخرين في الكوفة حيث عدّوا بأنهم ما زالوا على دعوة مسيلمة.

سكولوجية الكدب والكنث عن المتروالعداء

الكذب في الديانات السماوية:

1. الكذب في الإسلام:

لقد حرّم الإسلام الكذبَ ونهى عنه، فالكذب خلقُ ذميمٌ محرمٌ بالكتاب والسنة وإجماع الأمة، فقد ذكر الله سبحانه وتعالى في كتابه العزيز:

بسم الله الرحمن الرحيم

(1) اللَّهَ لاَيْدِي مَنْ هُوَ مُسْرِفٌ كَنَابٌ (28) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3)

والكذب من أبغض الأخلاق إلى رسول الله محمد (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم)، فعن عائشة بنت أبي بكر (رضي الله عنهما) قالت: (ما كانَ خُلقٌ أَبقَضَ إلى رُسولِ الله (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمٌ) مِنَ الكَذِب وَمَا اطلَّعَ مِنهُ عَلى شَيءٍ عِندَ أَحَد مِن أصحابِهِ فَيَبَحْلُ لُهُ مِن نفسِهِ حَتَّى يَعلَمُ أَن أَحدَثُ تَويَّهُ.

ويعد الكبير من خصال المنافق إذ يقول عبد الله بن عمر، أن النبي محمد (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمٌ) قال: (أربعُ من كُنَّ فيه كان منافقاً خالصاً، من كان فيه خصلةً منهن كان فيه خصلة من النفاق حتى يدعها: إذا أؤتمن خان، وإذا حدت كذب، وإذا عاهد غدر، وإذا خاصم فجر)(3).

وعن أبي هريرة (رضي الله عنه)، عن النبي (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) قال: (آبةُ المنافق ثلاث: إذا حدَّثَ كذَّب، وإذا وعدَ أخلف، وإذا أؤتمنَ خان).

وعن عبد الله بن مسعود قال: قال رسول اللّهِ (صَلَّى اللّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ): (عَلَيْكُمْ بِالصَّدْقِ هَإِنَّ الصَّدْقَ يَهْرِي إِلَى الْبِرَّ، وَإِنَّ الْبِرِّ يَهْرِي إِلَى الْجُنَّةِ، وَمَا يَزَالُ

⁽¹⁾ سورة غافر، الآية: 28.

⁽²⁾ سورة المطفقين، الآية: ١٢.

⁽³⁾ متفق عليه.

بكولوجية الكديد والكشف عن المكر والخداع

الرَّجُلُ يَصِدُّقُ وَيَتَحَرَّى الصَّدُقُ حَتَّى يُكْتُبَ عِنْدَ اللَّهِ صِدِّيقاً ، وَإِيَّاكُمْ وَالْكَنِبَ، هَإِنَّ الْكَنِبَ يَهْدِي إِلَى الفُجُورِ ، وَإِنَّ الْفُجُورَ يَهْدِي إِلَى النَّارِ ، وَمَا يَزَالُ الرَّجُلُ يَكْنِبُ وَيَتَّحَرَّى الْكَنِبَ حَتَّى يُكْتَبُ عِنْدَ اللَّهِ كَذَّاباً)

والكذب في الإسلام ثلاثة:

اثكذب على الله سبحانه وتعالى:

إذ يمدّ أعظم أنواع الكذب في الإسلام هو الكذب على الله سبحانه وتعالى، إذ يقول سبحانه وتعالى في كتابه العزيز:

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ فَمَنْ أَطْلَمُ مِثَنْ كَذَبَ عَلَى اللَّهِ وَكَذَّبَ بِالصِّدُقِ إِذْ جَاءُهُ أَلْيُسَ فِي جَهَنَّمَ مَثْوَى

للكافرين (32))(1)

﴿ وَيُومَ الْقِيَامَةِ تُرَى الَّذِينَ كَذَبُوا عَلَى اللَّهِ وُجُومُهُمْ مُسْوَدَّةً

أَيْسَ فِي جَهَنَّمَ مَثْوَى لِلْمُتَكَثِّرِينَ (60))

﴿ وَمَا ظُنُّ الَّذِينَ يَفْتُرُونَ عَلَى اللَّهِ الْكَذِبَ يَوْمَ الْيَيَامَةِ إِنَّ اللَّهَ لَذُو

فَضْلِ عَلَى النَّاسِ وَلَكِنَّ أَكْثَرَهُمُ لاَيشْكُرُونَ (60)﴾ (3)

﴿ وَالَّذِينَ كَفُرُوا وَكُنَّهُم إِنَّا مَّا أُولَكَ أَصْحَابُ النَّارِ مُمْ فِهَا خَالدُونَ (39) (4)

ويكون الكذب على الله سبعانه وتعالى أيضاً بتعليل الحرام وتحريم الحلال، فهنالك آية كريمة وردت فيها كلمة الكذب ثلاث مرات في سورة

⁽¹⁾ سورة الزمر، الآية: ٣٢.

⁽²⁾ سورة الزمر: الآية: 60.

⁽³⁾ سورة يونس، الآية 60.

⁽⁴⁾ سورة البقرة، الآية: 39.

حِكُولُوجِيةَ الشَّدُبِ وَالكُشْفُ مِنَ الكَّرِ وَالفَدَاعَ

النحل، إذ يقول جلّ وعلا في كتابه العزيز(1):

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ وَلا تَقُولُوا لِمَا تَصِفُ أَلسَنَتُكُمُ الْكَذَبِ هَذَا حَلالٌ وَهَذَا حَرَامٌ لِثَقْرُوا عَلَى اللهِ الْكَذَبِ لِنَ الذِينَ يَفْرُونَ عَلَى الله الْكَذَبَ لاَيْفلكُونَ (116) ﴾ (2)

ب، الكذب على الرُسل:

إِذِ يَقُول رَسُولَ اللَّه محمَّد (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ): (إِنَّ كَذِباً عَلَيْ لَيْسَ كَكَنِب عَلَى آخَر، هَمَنْ كَذَبَ عَلَيَّ مُتَمَمِّاً هَلَيْتَبُواً مَقْمُدَهُ مِنَ النَّارِ). ويقول رسول الله (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) في النهي عن الكذب: (إِيَّاكَ وَالْكَنْدِ فَإِنَّ الْكَنْدِ، وَيُتَحَرِّى الْهُجُورِ وَإِنَّ الْفُجُورِ يَهْدِي إِلَى النَّارِ، وَلاَ يَزَالُ الْمُبْدُ يَكَنْدِهُ وَيَتَحَرَّى الْكَذِبَ حَتَّى يُكُتَى عِنْدَ اللَّهِ كَذَاباً)..

ج. الكذب على الناس:

إذ يقول رسول الله معمد (صلّى اللّهُ عَلَيْهُ وَسَلّمُ): (كَبُرَتْ خِيَاتَةٌ أَنْ تُعَدِّتُ أَنْ اللّهُ عَلَيْهُ وَسَلّمُ) والإسلام بغرس أضدرار، فقد أمرنا النبي معمد (صلّى اللّهُ عَلَيْهُ وَسَلّمٌ) والإسلام بغرس الصدق والنهي عن المنترب في نفوس الأطفال منذ نعومة أطفارهم حتى يتعلموا الصدق في أقوالم وأحاديثهم وفي حياتهم.

وقد يستهل المرء الكنب مزاحاً، ظناً منه أن الكنب مباخ إن كان مزاحاً أو هزاية من كان مزاحاً أو هزاية من كان مزاحاً أو هزاية ، فالكنب لجرد إضحاك الناس محرّم شرعاً، وهنا يقول رسول الله (صلّى الله عَلَيْه وَسلّم) في النهي عن الكنب حتى إن كان مزاحاً: (لا يَصلُحُ الْكَنَبُ فِي هَزُلٍ)، ويقول رَسُولُ اللهِ (صلّى اللهُ عَلَيْه وَسلّم) أيضاً: (وَيلٌ لَهُ مُ يُكِنُ لُهُ، وَيلُ لَهُ).

سورة النحل، الآية: 116.

⁽²⁾ سورة النحل، الآية: 116.

حكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

كما يدخل في نطاق الكذب على الناس: الكذب اليومي، والكذب على الآخرين، والحنث باليمين، وشهادة الزور، والغش في البيع والشراء، وغيرها الكثير..

*** * * ***

كما يبيح الإسلام الكذب في ثلاث حالات فقط هي:

- 1. الكذب للإصلاح بين المتخاصمين.
- 2. الكذب على الأعداء في الحروب (الحرب خدعة).
- 8. الكذب لإرضاء الزوج (ة): ولا يقصد بهذا النوع من الكذب كما يظن البعض الكذب على الزوجة في حالة الإثم أو ارتكاب أخطاء معينة تبيح للزوج الكذب على زوجته متى ما شاء. لكن المقصود هنا الكذب لإرضاء الزوجة كأن تقوم بسؤاله عن جمالها وقد لا تتمتع تلك الزوجة بمسحة من الجمال، أو أن تكون قبيحة المظهر أصلاً فيحق للزوج عندها الكذب على عليها في أن يقول لها إذلك جميلة جداً فقمل لإرضائها. أو أن يبدي برأيه على طبخة قامت بها الزوجة المستجدة ويقول لها كذباً أن طعامك وطبخك لذيذ جداً... فعاشت أو سلمت الأيادي، وهكذا... هنا وفي هذه الحال فقط، أو احوال أخرى مشابهة قان الإسلام يبيح فيها الكذب على الزوجة...

والدليل على ذلك قول أم كلثوم بنت عقبة: ما سمعت رسول الله (صلًى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم) برخص في الله (صلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم) يرخص في شيء من الكذب إلا في ثلاث كان رسول الله (صلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّم) يقول: (لا أُعِدُّهُ كَاذِباً الرَّجُل يَصلُّحُ بَيْنَ النَّاسِ يَقُولُ الْقَوْلُ ولا يُرِيدُ بِهِ إِلاَّ الْإَصلاح، وَالرَّجُلَ يَعُولُ الْقَوْلُ ولا يُرِيدُ بِهِ إِلاَّ الْإِصلاح، وَالرَّجُلَ يَعُولُ الْقَوْلُ فِي الْحَرْبِي، وَالرَّجُلُ يُحَدِّثُ امْرَأَتُهُ، وَالْمُرْأَةَ تُحَدِّثُ لُورَاءً).

علماً أنه قد وردت لفظة (كذب) و (صدق) في مواضع عدّة من القرآن الكريم، وقد ارتأينا ذكرها هنا لأعمام الفائدة للقارئ، ولنبدأها هنا بلفظة

سيكولوجية الكذب والكنف عن الكر والخداع

(كذب) التي وردت في القرآن الكريم في (283) موضعاً (عبد الباقي، 1421هـ، ص760–765)، وكما موضّع في الجدول الآتي:

التكرار	اللفظة	التكرار	اللفظة	التكرار	اللفظة
1	كُذَّبُوا	9	كُذَّبُوهُ	2	ڪَئبَ
17	الْكَنْرب	2	كُذَّبُوهُمَا	1	فَكَذَبَتْ
15	ڪَنرباً	31	ثُكَّدُّبَانِ	4	كَدَّبُوا
1	ڪَنزبُهُ	1	تُكُذُّبُوا	1	تَڪْنربُونَ
2	ڪَاذِبٌ	9	تُكَذَّبُونَ	2	يَڪْزبُونَ
2	ڪَاذِباً	2	نْكَذُّبُّ	1	كُنربُوا
13	ڪَاذِبُونَ	5	يُكَذَّبُ	27	ڪَڏبَ
13	ڪَاذِيينَ	1	يُكَذَّبُكَ	14	ڪَڏَبَتْ
2	ڪَاذِبَةٌ	3	يُكَذَّبُوكَ	1	كُذَّبْتَ
5	ڪَڏَابُ	2	يُكَذَّبُونَ	4	كَذَّبْتُمْ
2	كِذَّاباً	2	يُكَذَّبُونِ	1	ڪَڏُبْنَا
1	مَكْذُوب	1	يُكَذَّبُونَ	49	كَدَّبُوا
1	تَكْنِيبِ	1	يُكَذَّبُونَكَ	3	ڪَدُبُوكَ
1	الْمُكَذَّبُونَ	2	ڪُڏُبَ	1	كُذَّبُوكُمْ
20	الْمُكَذَّبِينَ	2	ڪُڏُبَتْ	3	ڪَڏَبُونِ

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

أمًا لفظة (صدق) فقد وردت في القرآن الكريم في (155) موضعاً (عبد الباقي، 1421هـ، ص513–550)، كما يأتي:

التكرار	اللفظة	التكرار	اللقظة	التكرار	اللفظة
1	صدقاتهن	1	تَصندَّقُوا	4	صندق
1	صديق	1	ڷؙڹٛڝڐڎٙ۫ڹۨ	1	فُصنَدَقَتْ
1	مديقكم	1	يُصَدُّقُوا	1	أُصِنَكُفْتُ
1	الصديق	1	تُصلَقْ	1	صَدَقْتَنَا
2	صديقاً	10	الصِّدُقِ	1	صَدَقَكُمْ
1	الصديقون	1	صدقاً	1	صندقنا
1	الصديقين	3	صدقهم	1	صَدَقْتَاهُمْ
1	صديقة	2	صادق	5	صَدَقُوا
2	تصديق	1	صادقاً	5	صَدُقَ
5	مصدق	6	صادقون	1	صندُقْت
13	مصدقاً	50	صادقين	1	صَدُّقَتْ
1	المصدقين	1	المبادقات	1	تُصنَدُقُونَ
1	المسدقين	2	أصدق	1	يُصدَقُني
1	المصدقات	5	صدقة	1	يُصدَّقُونَ
2	المتصدقين	7	المندقات	1	تُصندُّقَ
1	المتصدقات	1	مدقناكم	1	ۿؗٲٛڝۘ۠ۮؖڨؘ

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

2. الكذب في الديانتين اليهودية والسيحية:

يعد الكذب في الديانتين اليهودية والمسيحية محرماً، كما هو الحال في جميع الديانات السماوية، حيث يذكر العهد القديم: لاَ تَسْرُقْ، وَلاَ تَكْرُب، وَلاَ تَكْرُب، وَلاَ تَكْرُب، وَلاَ تَكْرُب، وَلاَ تَكْرُب، وَلاَ تَكْرُب وَمَا مَا عَلَيْكُمْ أَنْ تَعْمُلُوهُ؛ لاَ تَكْرُبُوا بَمْضُكُمْ عَلَى بَمْضِ، وَاحْكُمُ والْعَدْلُ وَأَحْكُم السَلاَم، ويذكر ايضاً؛ (لاَ تَسْرُقُوا، وَلاَ تَصْرُبُوا بَعْضُكُمْ عَلَى تَسْرُقُوا، وَلاَ تَصْرُبُوا بَعْضُكُمْ عَلَى بَمْضِ ، إِذْ خَلَعْتُمُ الإِسْمانَ الْعَبْقِقَ مَعَ أَعْمَالِهِ) (2)، وكل ذلك دليلٌ واضعٌ على النهي عن الكذب وتحريمه.

وهنالك بيانات أخرى للنهي عن الكذب، مثل: (إبنّهِ مَنْ كَلاَمِ الْكَذِبِ)⁽³⁾، و(لا تفتر الكذب على أخيك ولا تختلقه على صديقك، لا تبتغ أن تكذب بشيء فان تعود الكذب ليس للخير)⁽⁶⁾، و(لإنلِكَ اطْرُحُوا عَنْكُمُ الْكَذِبَ، وَتَكَلَّمُ الْمُنْسَانُ عَمْدًا أَعْضَاهُ الْبَعْضُ) (5)

وهنالك بيانات أخرى واضعة عن الكذب وخصاله السيئة في العهدين القديم والجديد للديانتين اليهودية والمسيحية، مثل: (لأنَّ أَفْوَاهُ الْمُتَّكَلَّمِينَ بِالْكَرْبِ تُسُدُّ)⁽⁶⁾، و(هَا إِنَّكُمْ مُتَّكُلُونَ عَلَى كَلَامِ الْكَرْبِ الَّذِي لاَ يَثْمُعُ)⁽⁷⁾، و(الكذب عار قبيح في الإنسان وهو لا يزال في أقواه هاقدى الأدب)⁽⁸⁾، وغيرها الكثير.

⁽¹⁾ سَفر أَلاُويِّينَ؛ الأصحاحُ الأَوَّلُ: 11.

⁽²⁾ رِسَالَةُ بُولُسَ الرَّسُولِ إِلَى آهَلِ كُولُوسِّى: الأصحَاحُ الأَوْلُ: 9.

⁽³⁾ سَفِرِ ٱلْخُرُوجُ: الأَمسَّاحُ الأَوْلُ (23): 7.

⁽⁴⁾ سفر يشوع بن سيراخ (7): 13-14.

⁽⁵⁾ رسَالَةُ بُولُسَ الرُّسُولِ إِلَى أَهَلَ أَفْسُسَ: الأَسْحَاحُ الأَوْلُ (4): 25.

⁽⁶⁾ سفر المزامير (63): 11

⁽⁷⁾ سفر إرميا (7): 8.

⁽⁸⁾ سفر يشوع بن سيراخ (20): 26.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

أخلاقيات الكذب من وحهة النظر الفلسفية

لقد أدان كل من الفلاسفة: القديس أوغسطين Saint Augustine (م354 م-31274)، فضلاً عن توماس أكواينس Thomas Aquinas (م304 م-1274 م-1275) المناويل كانت Thomas Aquinas (م1724 م-1804 م)، كلّ أنواع الكذب، وعلى أيّ حال، كان لـ (توماس أكواينس) وجهة نظر جدلية عن الكذب، وطبقاً للفلاسفة الثلاثة كلّهم، لا توجد هنالك أية ظروف تدفع بالشخص إلى الكذب، فعلى الشخص أن يُقتل، أو أن يعاني من التعذيب، أو أن يتحمّل أيّة مشقّات أو مصاعب أخرى، خيراً له من أن يكذب (حسب وجهة نظرهم)، حتى لو كان السبيل الوحيد لحمادة الذات هو الكذب...!



الشكل (1-4): القنيس أوغسطين 354 (Saint Augustine مـ-430م.)

(1) القديس اوغسطين Augustine هو (437م-430م) (باللايتينية (Aurelius Augustinus) وهو الحدارية أسافقة منطقة هيبر Hippo (فريبة من منطقة عثابة في الوقت الحالي، في الجزائر)، ويتحدر من أب وثني وأم مسيحية كالوليكية. كما ثم تريبته بصفته مسيحياً لكته لم يعمد.. كما يعد فنيساً وطبيباً في آن واحد، فضلاً عن كونه فيلسوفاً رئيساً وعالماً دينياً وشخصية رئيسة في الانتقال والتحوّل من الوثنية إلى الفلسفة المسيحية بشكل محدد.



الشكل (5-1): تتوماس أكواينُس1227 Thomas Aquinas (1225م) (على اليمين)، وإمانويل كانت Immanuel 1804 - Kant (1724م) حـ1804م) على اليسان.

كما أن كلّ واحد من هؤلاء الفلاسفة قد أعطى حجم عدّة ضدّ الكذب، كلّها كانت متوافقة مع بعضهم البعض. ومن بين تلك الحجج الأكثر أهميّة، هو أنّ:

- الكذب هو إفساد للقدرة الطبيعية للخطاب، والنهاية الطبيعية التي عن طريقها يتم توصيل أفكار المتكلم.
 - 2. عندما يكذب أحدهم، فأن أحدهم قد قوّض الثقة في المجتمع.

علماً أن القديس أوغسطين Saint Augustine (430م-430م) قد أوضح في كتابه الموسوم: (على الكذب الكذب On Lying) الذي يعد جزءاً من عمله (التراجعات Retractions) في حوالي عام 395م، مع العلم أنه قد كتب كتابين أخريين عن الموضوع: (كتاب عن الكذب (Book on Lying)، و كتاب (ضد الكذب

سيكولوجية الكـذب... والكشف عن المكر والخداع

Against Lying). ففي كتابه (عن الكذب Book on Lying) فقد أوضح أنه قد قام قد هذا الكتاب بالتوفيق بين أعماله السابقة، وقام بمعالجة العديد من المسائل ذات الصلة بالكذب، الذي يعتقد أنها كانت حاجة ملحّة لوقته. ومن تلك النصوص، بمكن أن نستتج أن القديس أوغسطين قد قام بتصنيف الأكاذيب إلى ثمان فثات رئيسة على وفق شدّتها، وكما موضّح في أدناه:

- الأكاذيب في التعاليم الدينية.
- 2. الأكاذيب التي تؤذي آخرين ولا تساعد أحداً.
- 3. الأكاذيب التي تؤذي آخرين وتساعد أحداً ما.
- 4. الأكاذيب التي تطلق من أجل متعة ولدّة الكذب.
- 5. الأكاذيب التي تطلق "لإرضاء آخرين في حديث ناعم وسلس".
 - الأكاذيب التي لا تضر أحداً، وتساعد أحداً.
 - 7. الأكاذيب التي لا تضرّ أحداً، وتنقذ حياة أحدهم.
 - 8. الأكاذيب التي لا تضرّ أحداً، وتنقد عفّة أحدهم.

كما يمتقد (أوغسطين) أن "الأكاذيب الفكاهية Jocose lies" لا تعدّ، في الواقع، كذباً..!

الكذب والخداع عند الحيوانات والطيور

على الرغم من الاعتقاد السائد من أن الكذب والخداع مرتبطان بالبشر على وجه العموم، إلا أنه يبدو أن هذا الأمر لا يعد صحيحاً إلى حد ما... إذ يزعم أن القدرة على الكذب والخداع قد طالت وسيطرت على كاثنات أخرى من غير البشر، لاسيما الحيوانات والطيور... نعم الحيوانات والطيور، فقد أظهرت العديد من الدراسات ومنها الدراسات اللغوية التي شملت المراتب العليا من بعض أنواع القردة التي تسمّى بـ:Great Apes، أنها يمكن أن تستعمل الكذب وبالدات (الكذب الحالات الدفاعي) للدفاع عما قد يهلد أمنها وسلامتها... ولاشك إن إحدى أشهر تلك الحالات

يكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع

ضمن هذا المجال، هو قصة الغوريلا الشهيرة التي تسمّى كوكو (Koko Gorilla) بعد نوية غضب قامت التي واجهت مدريّها (فرانسين باترسون Francine Patterson) بعد نوية غضب قامت فيها بتمزيق مغطس صلب من مرساه، وأشارت مستعملة لغة الإشارات الأمريكية التي تعلمتها، إلى أن "القط قد فعل ذلك"، مشيرة في الوقت ذاته إلى هرّتها الصغيرة. ولم يتضح من الأمر ما إذا كانت هذه مزحة أو محاولة حقيقية لإلقاء اللوم على حيوانها الأليف الصغير كذباً...!



مع هرتها الصفارة Koko Gorilla الشكل (1--6) : الفوريلا كوكو

(http://www.answers.com/topic/koko#cite_note-1

⁽¹⁾ الغوريلا كوكو Koko Gorilla ومي غوريلا (من السهول العربية) ولندت في 4 يوليو/تموز 1971م، في حديقة خويانات سان هرأسيسحار San Francisco Zoo في الترخيم من انتقالها الأمريكية، وعاشت اغلب حياتها في جانب الغنابات Sala Playei في العمودية على الرغم من ان انتقالها إلى ولمجا على ارض موي Maui في هواري اHawaii بكل مغطاً لك منذ التصبينيات، علماً أن كوصوى مو اسم معتمس للامسا ماناييك من المساورة الم

بيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

كما أن لغة الجسد المضلّلة ، مثل الخدع التي تضلّل عن الاتجاء المقصود للكر أو الفر، قد تمّ ملاحظتها في كثير من أنواع الكائنات بما في ذلك الذئاب، والطيور، فالطائر الأم مثلاً تقوم بالخداع عندما تدّعي أن لديها جناحاً مكسور لتحويل انتباء حيوان مفترس -- بما في ذلك البشر الغافلين -- عن البيض في عشها إلى نفسها، ومن أبرز تلك الطيور هو أنثى طائر الزفرزاق Killdeer أ، التي تقوم من أجل حماية صغارها من المفترسين بالتظاهر بالإصابة، مع رفرفة الجناحين بشكل سيئ بعيداً عن العش، مما يغرى المفترسين بوعود سهلة للقتل بعيداً عن بيوضها أو صغاره..



الشكل (7-1): طائر الرقراق Killdeer ، من أشهر الطيور الكاذبة!..

⁽¹⁾ وهو أحد الطيور التي تسمى (Charadrius vociferus) والتي يشردُد على الأراضي الطيئية المشوشية، والدقول اسمه إيجائي مشتق من صفيره الممثر المالي، وهو يطول حوالي 25 سنتيمتر وله ظهر بدني. ويسلل أبهيش، وفرقتي صدر سودايتين، ويتكاثر جيل الزقازيق عك كافة أنحاء أمريكا الشمالية وفي شميل غرب أمريكا الجنوبية، وتتوم تلك الطيور بالهجرة فقعل من أجل الهروب من الثلغ، وتعود قبل غالبية الطيور للنزدة Songbirds. علماً أن تلك الطيور تتغذى على الخفاض، والجنادب، وأبو مغزل (اليمسوب)، فضلاً عن خطرات أخرى.

الفصل الثاني

أنواع الكذب وتصنيفاته المختلفة

الفصل الثاني

أنواع الكذب وتصنيفاته المختلفة

تمهيد:

اختلفت أنواع الكذب وأساليبه، وتصنيفاته المختلفة، باختلاف الكذب واختلاف الكذب واختلاف الدين درسوه واختلاف الحضارات والعلماء والمناهب، أو الجهات أو الأشخاص الذين درسوه وصنّفوه، فجميعنا يكذب أو يطلق أكاذيب صغيرة بشكل دوري لاسيما عندما يخدم ذلك حاجة معينة، وهذا ما ندعوه أحياناً بـ: الكذب الأبيض....(

وفي العديد من الحالات نحن نمارس الكذب لحماية مشاعر شخص ما، ولنقل على سبيل المثال، أن أحد أصدقاؤنا قد سالنا عن حالة بدانته، فيمكن أن نقول: (آنك تبدو أكثر نحافة منذ أن قلّت عبد السندوتشات الدسمة التي تتناولها يومياً). ونحن نكذب إيضاً بشكل دوري لتجنّب عمل شيء لا نرغب في القيام به، مثلاً عندما نقول: (آنا لا أستطيع النهاب معك إلى المكان الفلاني أو للتسوق مثلاً، لأنني أنتظر مكالمة هاتفية مهمة، أو أنني انتظر زواراً مهمين، وهكذا). ونحن نكذب أحياناً إيضاً لتعزيز أهميتا، مثل: (كان من الممكن أن أربح أو أن أفوز بالك الجائزة لكني لم أحاول، حتى أتيح فرصة لغيري للفوز بتلك الجائزة)...!

ومع كلّ ذلك استطعنا أن نجمع بعض أهم أنواع الكذب وأن نصنّفها – بحسب وجهة نظرنا – وأن نستعرضها باختصار، كما يأتي:

الكذب الدفاعي رالخوف من العقاب):

يشكّل هذا النوع من الكنب الذي يسمّى بالكنب الدفاعي . Defensive Lie موالي أكثر من 70٪ من أنواع الكنب الأخرى، وبذلك فهو يعدّ

سيكولوجية الكذب والكنث من المكر والمداع

من أكثر أنواع الكذب شيوعاً. ويتولّد هذا الكذب منذ السنوات الأولى من حياة الفرد، لاسيما حين يسود نظام عقابي صارم وشديد في الأسرة، أو البيئة المعيطة، أو المدرسة، أو المجتمع ككل، فيلجأ الفرد إلى الكذب خوفاً من العقاب ولدرء المخاطر التي قد تهدّد سلامته وأمنه، وريما قد يُلقي بالتهم الموجهة إليه إلى أشخاص آخرين أبرياء، فيصبح الكذب بذلك مزدوجاً، حين ينفى التهمة دفاعاً عن نفسه وخوفاً وهرياً من العقاب أولاً، ثمّ محاولة إلصاق التهمة بغيره من الأبرياء ثانياً.

وقد وجد العلماء أن أساليب المعاملة الوالدية التي تتّسم بالصرامة والضرب المبرح للأبناء وعقابهم الدائم من أجل قول الصّدق، فضلاً عن عدم استعمال أساليب المعاملة الوالدية المتزنة، هذا مما قد يدفع الأبناء إلى الكذب قسراً، بل إلى تعلمه وإدمانه مستقبلاً أحياناً؛ لأنّهم بذلك سيضطرون إلى الكذب طوال الوقت دفاعاً عن أنفسهم ولدرء العقاب وإلى قول ما يريده الآخرون منهم للتخلّص من الضرب المبرح والعقاب الصارم...

الفبركة (التلفيق):

الفبركة أو التلفيق Fabrication هـ و كذبة تقال عندما يقوم شخص ما بتقديم تصريح أو بيان معين على أنه حقيقة، من دون أن يعرف على وجه اليقين ما إذا كان ذلك التصريح هـ و في الواقع صحيح.. أم لا..! وعلى الرغم من أن ذلك التصريح أو البيان قد يكون ممكناً أو معقولاً، لكنه لا يستند على حقيقة. وبالأحرى، فهـ و شيء مختلق، أو هو تشويه وتحريف للحقيقة. ومن الأمثلة على التلفيق: عند سوال طفل ما عن أسنانه اللبنية المتساقطة أو التي أصابها التسوّس مثلاً، فيقول قد أكلها الفار..، وغير ذلك من الأمثلة الأخرى.

الكذب الجرىء (الأسود):

الكذب الجريء Bold-faced Lie أو الذي يسمى أحياناً بالوقح أو الأسود (وغالباً ما يشار إليه بشكل خاطئ بالكذب السافر Bare-faced أو الكذب

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

المكشوف Bald-faced) هو الكنب الذي يتمّ البوح به عندما يكون من الواضع جداً لجميع المغنيين بانّه كذب. فعلى سبيل المثال، عندما تغطي الشوكولاته وجه وفم أحد الأطفال بشكل واضع وجلي.. ومع ذلك ينكر بانّه قد أكل أيّ شوكولاته.. عندها يكون هذا الطفل قد كذب كذباً وقعاً جريئاً.

الكذب الأبيض:

الكذب الأبيض White Lie هو الكذب الذي لا يسبب أي مشكلة إذا ما تمّ الإفصاح والكشف عنه، وفي الوقت ذاته يقدّم بعض المزايا للكذأب، والمستمع، أو كليهما مع بعض. وغالباً ما يستعمل الكذب الأبيض لتجنب إساءة ما ، مثل المديح غير محله أو لشيء قد لا يجده الشخص جذاباً. ففي هذه الحال، تقال الكذبة لتجنب الآثار الضارة الواقعية في حال البوح بالحقيقة. وكمفهوم، يعرف الكذب الأبيض إلى حد كبير عن طريق الأعراف السائدة، ولا يمكن فصله بشكل واضح عن الأكاذب الأخرى مع أي سلطة.

الكذب السهو أو عن طريق الإغفال أو الإهمال:

قد يكذب المرء أحياناً عن طريق السهو Lying by Omission ، بإغفال حقيقة مهمة عمداً، مما يترك ذلك انطباعاً خاطئاً لدى شخص آخر. ويتضمن الكذب السهو الفشل في تصحيح مفاهيم خاطئة موجودة مسبقاً أيضاً... فقد يخبر الزوج زوجته أنه كان خارجاً في أحد الأسواق للتسوق مثلاً، وقد يكون هذا صحيحاً، ولكنه كذب هنا... بحذف حقيقة مهمة أنه قد زار عشيقته أيضاً، على الرغم من أن هذا الموضوع ما زال محل خلاف فيما إذا كان هذا هو في الواقع كذباً أم لا...؟ وفي معظم الحالات، فأن الشخص لم ينكر حقيقة معينة بطريقة مباشرة، إلا أنه مجرد أغفل بعضاً من تلك الحقيقة أو جزءاً مما حدث...!

يكولوجية الكذب والكثث عن الكر والخداع

الكذب على الأطفال:

الكذب على الأطفال on Children الكيار بعد ه كثير من الأحيان مبتذلاً، فقد يكذب الكبار على الأطفال في أن يعدوهم بشيء أو بشراء هدية معينة لهم ومن ثم يخلفون وعدهم، وقد تستعمل أحياناً تعابير أو كلمات تلطيفية للتعبير عن شيء بغيض كناية، وقد يستعمل لجعل أحد المواضيع الخاصة بالكبار مقبولاً إلى حد ما لدى الأطفال، لاسيما المواضيع ذات الصلة بالأمور الجنسية والزواجية، فضلاً عن الأسئلة المحرجة للآباء. ومن الأمثلة الشائعة عن ذلك النوع من الكذب حين يسأل الطفل والدته عن كيفية ولادته، فتقول له (من بطني)، أو لدى المجتمعات الغربية إن "اللقلق قد جاء بكم إلينا" (في إشارة إلى الولادة)...!

الكذب الاجتماعي:

عادة ما يمارس الكذب الاجتماعي Social Lie من الأطفال والكبار على حد سواء، للاعتذار عن موعد ممين مثلاً، أو لتبرير التأخّر عن الدوام، أو عن اجتماع طارئ، أو غير ذلك من أمور، أو التهرّب من بعض الضغوط والالتزامات الاجتماعية، أو للتهرّب من أسئلة اجتماعية محرجة آحياناً كأن تكون مواضيع تخص الإنجاب وعن أسباب عدم وجود أبناء لدى المتزوجين الجدد، أو هل يوجد فيكم عيب مرضي... وما إلى ذلك من أسئلة.. وليس بالضرورة أن يكون الكذب الاجتماعي صفة ملازمة للشخص... فالكذب الاجتماعي، على الرغم من كونه منبوذاً، لكنه يمارس بانتظام من الكثيرين من الناس من دون دراية أحياناً..

الكذب النبيل:

الكذب النبيل Noble Lie هو الكذب الذي من شأنه أن يتسبب عادة في خلاف أو نزاع ما إذا ما تمّ كشف النقاب عنه ، لكنه يقدّم بعض المنفعة إلى صاحب ذلك الكذب ويساعد في تنظيم المجتمعات، ولذلك فهو مفيد فعلاً للأخرين. وغالباً

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

ما يستعمل هذا النوع من الأكاذيب للمحافظة على القانون والنظام والأمن. وعادة ما يكون للكذب النبيل تأثيراً في مساعدة النخبة والصفوة للحفاظ على السلطة.

الكذب الاضطراري ركذب الطوارئ):

كذب الطوارئ الدوري المساوارئ Emergency Lie كذب استراتيجي يقال عندما لا يمكن قول الحقيقة ، لأن من شانها أن تؤدي إلى إحداث أضرار معيّنة إلى طرف ثالث ، أو قد يكذب أحد الجيران مثلاً على زوج غاضب عن مكان وجود زوجته غير المخلصة ، لأن من المتوقّع لنذلك الزوج قد ويشكل معقول أن يلحق ضرراً بدنياً بزوجته إن واجهها شخصياً. بدلاً عن ذلك، يمكن لكذب الطوارئ أن يشير (مؤقتاً) للدلالة على الكذب على شخص ثان بسبب ظهور شخص ثالث... وهكذا.

شهادة الزور (المنث باليمين):

شهادة الـزور Perjury هي عمل من أعمال الكذب. أو الإدلاء ببيانات كانبة يمكن التحقق منها بشأن مسألة معينة تحت القسم أو أداء اليمين القانونية في معكمة فضائية، أو في أي من التصريحات المختلفة الأخرى المكتوبة تحت القسم. وتعدّ شهادة الزور جريمة يعاقب عليها القانون، لأن الشاهد في هذه الحال قد أدى اليمين القانونية والحلفان على قول الحقيقة. ومن أجل الحفاظ على مصداقية المحكمة، يجب أن تعتمد شهادة الشهود على أنها شهادة صادقة.

الخداع:

الخداع Bluffing هـ و الـزعم أو التظاهر بـامتلاك قدرة أو نيّة معيّدة لا يمتلكها الشخص فعلاً في الواقع. والخداع هو أحد أفعال النش والتضليل الذي نادراً ما ينظر إليه على أنه عمل غير أخلاقي، لأنه يجري في سياق لعبة حيث أن هذا النوع من الغش والتضليل موافق عليه مقدماً من اللاعبين. فعلى سبيل المثال، إن المقامر الذي يخدع اللاعبين الآخرين في التفكير بأن لديه بطاقات مختلفة عن تلك التي

سبكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

يحملها حقاً، أو الرياضي الذي يشير إلى أنه سينتقل يساراً ومن ثمّ يتحايل لينتقل إلى المحين في المحداع والتضليل على أنه متوقع فعلاً وعلى أنه نوع من أنواع التكتيك.

التضليل/ إخفاء المعلومات:

يحدث التصريح المضلًا Misleading عندما لا يوجد كذب صريح برمته، لكن تبقى هنالك النيّة في جمل شخص ما يصدق بشيء بعيد عن الحقيقة. وبطريقة مماثلة يشير مفهوم "الإخفاء Dissembling أي إخفاء معلومات بقصد الخداع، إلى عرض حقائق بطريقة صحيحة حرفياً، لكنها مضلّلة عمداً.

الغلو والمبالغة:

يظهر الفلو Hyperbole والمبالغة Exaggeration في موضوع معيّن عندما تكون أغلب الجوانب الأساسية من التصريح صحيحة، لكنها صحيحة فقط إلى درجة مميّنة.

ويقول قدامة (1) ضمن هذا السياق: إن الغلو عندي أجود المذهبين، وهو ما ذهب إليه أهل الفهم بالشعر والشعراء قديماً وحديثاً، حتى قال بمضهم: (اعدب الشعر أكذبه) أو (أحسنُ الشعر أكذبه)، وكذلك ذهب فلاسفة اليونان في الشعر على مذهب لغتهم، والغلو من باب الخروج عن الموجود والدخول في باب المعدوم (أبي الفرح، بلا، ص94). والغلو في الشعر مثلاً يراد به المبالغة والتمثيل، لا حقيقة الشيء (أبي الفرح، بلا، ص99).

⁽¹⁾ قدامة بن جعفر بن قدامة بن زياد البغدادي ابو الفرح، كان نصرانياً واسلم على يد (المكتفي باالله)، من مشاهير البلغاء الفصحاء الذين يضرب بهم المثل في البلاغة، ومن الفلاسفة الذين يشار إليهم بالبنان في علم النطق والفلسفة. وقد استكمل بعد ابن المعتز تأسيس مياحث علم (البديع)، وحمل لوائه، وتوضيح معلك، وتحديد نهجه. ولم تشر المصادر إلى تلاميذه ومن أخذ العلم عنه. توفي في بغداد عام 337 هـ، في أيام المطيح.

الكذب الشعرى:

يعد الكنب الشعري Poetry Lying أحياناً أحد أنواع (الغلو والمبالغة)، إذ أن هنالك سوال يطرح نفسه: هل أن استعمال الخيال في الشعر، والمبالغة في تصوير الحمال والأمور يعد كذباً..؟ لاسيما وأن هناك عبارة تتردّد كثيراً بين الشعراء والنقّاد مفادها أن: (أعذبُ الشعرِ أكذبه) أو (أحسنُ الشعرِ أكذبه) كما ذكرنا قبل هيل..؟

والشعر كلامه، حسنه كحسن الكلام، وقبيحه كقبيحه. هكذا قال الإمام الشافعي (رحمه الله).. إلا أن غالبية الشعراء قد بالغوافي شعرهم حدّ التخيّل الكاذب الصريح لاسيمافي مقاصد الوصف وغيرها، فضلاً عن ابتداع الماني المؤلفة في الكذب والاستحالة زاعمين أنه لا يحلو الشعر ويستعذب إلا بذلك.. فمنهم من قال:

بكُت لَوْنَـوًّا رَطْبًا فسائت مدامعي عقيقاً فصار الكل في جيدها عقدا

أو في هول أبو الطيب المتنبي (1):

هــنّ فيــه أحلــى مــن التوحيــاء

يترشـــفن مـــن فمـــي رشـــفات

وقد أجمع النقاد على استهجان مثل ذلك النوع من الشعر، إذ أنه أشدً إغراقاً في الكذب، فاللؤلؤ والعقيق لا صلة لهما بالدموع ولا المدامع، والرشفات من هم المتبي حاشا أن تكون أحلى (من التوحيد)، وبدا فأن كلّ هذا النوع من الشعر

⁽¹⁾ ابو العطيب المتنبي: هو أحمد بن الحسن بن الحسن بن عبد آبو العليب العكندي الكوية المؤلد، ولد سنة 308 من شب إلى قبيلة كندة نتيجة لولانته بحي تلك القبيلة في الكوفة لا لاتنماء لهم. عاش الفضل ايام حياته واصراح مناء في الإناف سيف الدولة الحدائي في حلب وعكان أحدا عظم شعراء العرب، واكثرهم تمكناً باللغة الدربية وأعلمهم بقواعدها ومغرداتها، وله مكانة سامية تم تتج مثلها لغيره من شعراء العربية. فيومضه بأنه نادرة زماته، وأعجوب عصره، وظل شعره إلى اليوم مصدر إلهام وحي للشعراء والأدباء. وهو شاعر حكيم، وأحد مفاخر الأدب العربي وتدور معظم قصائده حول مدح اللوك، ويقولون عنه بأنه شاعر آناني ويظهر ذلك في أشعاره قال الشعر مسيناً فنظم أول أشعاره وصمره 9 سنوات، اشتهر بحدة الذكاء واجتهاده وظهرت موهبته الشعرية باكراً، (من وكيبيديا - الموسوعة العربية ، 2012)

سكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

مستهجن وغير مقبول مع أنه من أكذب ما فيل من الشعر. ويقول عنترة العبسي أيضاً:

مني وييض الهند تقطر من دمي الهند كالتبسم

ولقد ذكرتك والرماح نواهل فسوددت تقبيل السعيوف لأنها

قنالبية ما وجد في تلك الأبيات صوراً موغلة في الكذب والاستحالة؟ ومع ذلك فهي تعدّ من أعذب الشعر وأجوده... ويقال أن بعض الفقهاء قد نصّ على تحريم الشعر إذا أشتمل على الكذب الصريح. كما أن استعمال الخيال والمبالغة أحياناً وما إلى ذلك في الشعر، لاسيما في عرض المعاني الشعرية لا يعدّ كذباً ما لم يتمّ الإفراط فيه لدرجة الوصول به إلى الكذب الصريح، أو توهّم الصدق.

الكذب في الخطابة:

لما كان كل كالم يحتمل الصدق والكذب، إمّا أن يُرِدُ على جهة الإخبار والاقتصاص، وإما أن يردُ على جهة الاحتجاج والاستدلال، وكان اعتماد الصناعة الخطابيّة في أقاويلها على تقوية الظنّ لا على إيقاع /اليقين – اللّهمّ إلاّ أن يعبّر الخطابيب بأقاويله عن الإقناع إلى التصديق، فإنّ للخطيب أن يلّم بذلك في الحال بين الأحوال من كلامه – واعتماد الصناعة الشعرية على تخييل الأشياء التي يعبّر عنها بالأقاويل وبإقامة صورها في الذهن بحسن المحاكاة، وكان التخييل لا ينافي اليقين كما ناهاه الظنّ، لأنّ الشيء قد يخيل على ما هو عليه وقد يخيل على على على ما هو عليه وقد يخيل على على عبر ما هو عليه، وجب أن تكون الأقاويل الخطبية – اقتصادية كانت أو استدلالية غير واقعة أبداً في لليقين، وأن تكون الأقاويل الشعرية اقتصادية كانت أو استدلالية غير واقعة أبداً في طرف واحد من النقيضين اللذين هما الصدق والكذب، ولكن تقع تارة صادقة وازة كاذبة ... (الشَرطاجَني، 2007م، ص62–63).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

الكذب الهزلي/ المازح أو الكذب الفكاهي:

الكذب الهزلي/المازح فلا عدوه الكذب الذي يستعمل من باب الدعابة والمزاح، وعادة ما يفهم على هذا النحو من جميع الأطراف المعنية. فالإغاظة والسخرية خير امثلة على ذلك النوع من الأكاذيب. ومن الأمثلة الدهيقة الأكثر تفصيلاً عن هذا الكذب يمكن رؤيته في تقاليد رواية القصص التي تظهر في بعض الأماكن، حيث تأتي الفكاهة من إصرار الحكواتي من أنه يقول الحقيقة المطلقة، على الرغم من أن كلّ الأدلة تثير إلى العكس (مثل الحكايات الطويلة). وهنالك جدل عما إذا كانت تلك الأكاذيب هي أكاذيب "حقيقية" أم لا، علماً أن

كذب التفاخر والتباهي:

قد يلجأ بعض الأشخاص إلى هذا النوع من الكذب وذلك لتعويض النقص الدات وتجميل الكانة الذي قد يشعرون به أحياناً، وذلك عن طريق تضخيم الدات وتجميل الكانة الاجتماعية، والتباهي Showing-off بأشياء وممتلكات لا يمتلكونها على أرض الواقع، أو التفاخر بصفات ينسبونها لأنفسهم أو لذويهم بعيداً عن حقيقة الأمر.. أو التفاخر كذباً لمجرد التفاخر والتباهي بين الأخرين من أن الشخص يمتلك كذا من الأموال والممتلكات والسيارات... الخ، أو التفاخر بوظائف مرموقة يحتلها هو أو أحد ذويه أو أقربائه في الدولة، وما إلى ذلك من أمور.

الكذب التعويضي:

عادة يلجاً الأشخاص - لاسيما الأطفال منهم - إلى ما يسمّى بالكذب التعديضي الله الله التعديضي (قلتباهي الله الله التعديضي (قلتباهي الله الله يختلف عنه في أن الكذب التعديضي هو لمجرد التعديض عن نقص أو دونية يشعر بها الشخص وليس لمجرد التفاخر والتباهي قائطفل مثلاً حينما يشعر بالنقص أو أنه أقل ممن حوله ، يلجاً إلى هذا النوع من الكذب لكسب رضا الوالدين مثلاً، أو

يكولوجية الكذب... والكنب عن المكر والخداع

للحصول على بعض الإعجاب والإطراء من الآخرين، لاسيما حينما يفشل في تحقيق ما يريو إليه الوالدين، فيلجأ إلى اختراع نجاحات كاذبة، كان يحكي لوالديه من أنه استطاع لوحده ضرب عدد من أصدقائه المتمرين، أو غير ذلك من أكاذيب، لكنه في حقيقة الأمر لا يستطيع أن يؤذي ذبابة، ويعاني من شعور بالنقص الشديد بسبب إيذاء زملائه له في المدرسة طوال الوقت ولا يستطيع أن يردّ عليهم بالمثل. لا

أو أن تكذب فتاة ما مثلاً. قد لا تمتلك أية مسعة من الجمال، كان تكون فبيعة في الجمال، كان تكون فبيعة في جوانب معينة، من أن هنالك بعض الشباب يحاولون التقرّب منها أو التحرّش بها، أو أن هنالك طابور من الشباب الذين يحاولون خطبتها، وهذا طبعاً بعيداً عن الواقع، وأنها مجرد أكاذيب تعويضية للتعويض عن شعورها بالنقص والدونية، وقد يتحوّل هذا النوع من الكذب إلى كذب مزمن، وقد يتطوّر إلى انواع عديدة من أنواع الكذب الأخرى.

كذب المتويات والأكاذيب السياقية):

يمكن للمرء البوح بجزء من الحقيقة خارج سياقها المعتاد ضمن ما يسمى بكذب المحتويات أو الأكاذيب السياقية Contextual lies ، مع علمه أنه من دون معلومات كاملة ، فأن ذلك يعطي انطباعاً خاطئاً للآخرين. وعلى النمط نفسه ، يمكن للمرء أن يصرّح بحقائق دفيقة فعلاً ، لكنه يتلاعب بها. فقد يقول مثلاً: "نعم ، هذا صحيح ، لقد سرقت محفظة نقولك..." مستعملاً نبرة ولهجة ساخرة ، ومتهكمة ، هذا مما قد يجعل المستمع في حيرة من أمره مفترضاً أن المتكلّم لا يعني ما قاله تواً، لكنه يُّا الحقيقة قد فعل.... (

الأكاذيب الدعائية والترويجية:

غالباً ما تحتوي الإعلانات على بيانات وتصريحات لا يمكن تصديقها، مثل: "نحن سعداء دائماً لنعيد إليكم أموالكم..."، أو توقعات مبالغ فيها من فبيل: "سوف تعشق منتجنا الجديد..."، أو "إن منتجنا هو رقم أ في العالم..."، وهذا كلّه يندرج ضمن ما يسمّى بالأكاذيب الدعائية والترويجية Promotional lies.

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

الكذب الفيالي:

إن سبعة الخيال Fantasy عند الأطفال والكيار على حد سواء، تدفعهم أحياناً لتحقيق مشاعر النجاح وتحقيق الذات عن طريق أوهام ورغبات لا تمتّ للواقع بصلة..! فالطفل الصغير لا يميّز بين الحقيقة والخيال أحياناً، ومن هنا فإن كلامه يكون قريباً من اللمب، فيتحدّث وكأنه يلعب ويتسلّى، ويكون حديثه نوعاً من التعبير عن أحلام طفولته أو ما يطلق عليه (أحلام اليقظة)، التي تعبّر عن رغبات وأمنيات يصمب التعبير عنها على أرض الواقع. لذا نجد أنَّ الكذب الخيالي أكثر شبه عاً عند الأطفال مما هو عند الكبار ، لأسباب عديدة ، منها عدم قدرة الطفل على التفريق بين الحقيقة والخيال، وأن هناك الكثير من الألعاب التي يقوم بها الأطفال فيها نوع من التخيِّل والتأليف لأحداث لا تمتَّ للواقع بصلة، وكذلك قد بكون الكذب الخيالي للتعبير عن أجلام الطفل وأمنياته فهو يتمنى أن يشتري له والده لعبة معينة مثلاً ليلعب بها ، فيخير الآخرين أن والده أحضر له تلك اللعبة فعلاً وأنها موجودة في البيت وهذا طبعاً على خلاف الواقع. وهذا النوع من الخيال لا يعدّ كذباً بالمعنى الصريح، ولا ينذر بانحراف سلوكي أو اضطراب نفسي، وقد يلفّق طفل عمره أربع سنوات قصة خيالية ، حيث تختلط الأفكار عنده فالا يفرّق بين الصواب والخطأ، أو الحقيقة والخيال.. هذه القصة بحب ألا ينظر إليها على أنها كذب مما نتمارف عليه، حيث أنّ خياله قادر على أنْ يجمل من الأوهام حقيقة واقعة، من أحل انتزاع إعجاب الآخرين أحياناً ، أو التعبير عن الخيال الذي يوظُّفه لخلق بطولة وهمية يتمنى أن يكون عليها أحياناً أخرى؛ كما يعدُّ هذا الكذب وسيلة للتسلية أيضاً، ولعلّ هذا هو سبب شغف البعض، لاسيما الأطفال، بسماع القصص الأسطورية وقصص الجنيات، وريما لا يدركون واقعيَّة القصص الخرافية، لذا فهم يعيشون أجواءها بكل تفاصيلها بشغف وسرور ، وقد يعدّون أنفسهم أحياناً أبطالاً في هذه القصص والروايات. ويعدّ العلماء هذا النوع من الكذب ضرباً من القصص الخياليّة أو التأليف..

الكذب ألالتباسي:

وهو الكنب الذي يلتجا إليه الأشخاص، لاسيما الصغار والأطفال. وذلك عندما يلتبس لديهم الواقع مع الخيال، أو الواقع مع الأحلام، أو الواقع مع القصص التي سبق لهم الاستماع إليها، ويلتبس الواقع مع الخرافة.. فيصبحون لا يميّزون بين ما هو حقيقي، أو مجرد خيال في أذهائهم، وسبب ذلك الكثير من الأحلام المتكرّرة، فقد يتصوّر الشخص نتيجة لأحلامه أنه صادف أو رأى شيئاً مغيفاً مثلاً، ومن ثمّ يقوم برواية قصص يتصوّرها على أنها واقعية.. والسبب في ذلك التباس الحقاثق والوقائع عليه.. وعجزه عن تذكّر وإدراك الأحداث الحقيقية بتفاصيلها.. فيلجأ في هذه الحال إلى سرد الأقاصيص التي يدركها عقله بصورة خاطئة على أنها حقيقية لتبدو منطقية بالنسبة لتفكيره فقط.. وسرعان ما يجد المستمعون لهذه الأقاصيص من أنها مجرد أكاذيب من محض الخيال..! ومن الجدير بالذكر أن هذا النوع من الكذب يشابه إلى حد ما (الكذب الخيالي) آنف الذكر، عدا أن الكذب الالتباسي لا يعد وسيلة للتسلية أو السرور، وهو في أغلب الأحيان لا شعوري، فضلاً عن أن هذا النوع من الكذب سرعان ما يزول تدريجياً مع تقدّم الطفل في العمر.

الكذب السياسى:

قد يضطر السياسيون أحياناً إلى الكذب فيما بينهم، أو الكذب على دول أخرى، أو حتى الكذب على شعوبهم من أجل تحقيق أهداف وغايات سياسية مميّنة، وهذا ما يطلق عليه بالكذب السياسي IDlitical Lie هالسياسة في أبسط صورها هي فن الخداع، والخداع - كما نوّهنا آنفاً - هو نوع من أنواع الكذب... والسياسة أيضاً هي: كيف تجمل عدوك أو خصمك يقبل بالسلام، ويمدّ يده ليصافحك مسروراً، وصواريخك تدك أرضه. لأ أليس هذا هو أحد أنواع الكذب الحرى؛ (الأسهد)..؟

وقد يكذب صنَّاع القرار من السياسيين أحياناً على شعوبهم من أجل

كولوجية الكذب والكنث عن الكر والخداع

إرضائهم أو التقليل من غضبهم وحنكهم كالوعود التي يطلقها السياسيون لشعويهم لحثهم على عدم الاعتصام أو التظاهر مثلاً، ومن ثمّ لا يلتزمون بالإيضاء بتلك الوعود... بعد أن أمنوا شر تلك المظاهرات أو الاعتصامات.

وقد يكون للكذب السياسي غايات سامية أحياناً، فليس كل الكذب السياسي سيء كما يتبادر إلى الذهن، فقد يكذب السياسي على شعوبهم في الأزمات أو الكوارث بمختلف أنواعها، الطبيعية منها مثل الزلازل والفيضانات، أو التي تكون من فعل البشر كالحروب مثلاً، حتى لا يبثون الرعب في قلوبهم، أو عند الإقرار بخسائر بشرية قليلة، أو التقليل من حجم الأضرار المادية والبشرية ضمن تلك الكوارث نقيضاً للواقع، وذلك لطمأنة الشعوب وإعطائهم بصيص أمل لغدر أفضل...

الكذب في الحب:

لعل الحكمة التي تقول: (إن كل شيء مباح في الحب والحرب) قد وجدت طريقها لتكون مبرراً لبعض الأشخاص لاستعمال الكذب للحصول على منافع أو ميزات معينة، لاسيما في الحب والحرب، مستغلين بذلك مشاعر الحبيب الجياشة لتكون موطئاً وحرثاً مناسباً لزرعها بأكاذيب وأقاويل غايتها خداع الحبيب وإبعاده عن الحقيقة وعن المشاعر التي قد لا تكون صادقة أحياناً.. بغية إيقاعه بالفخ وجمله منيماً بحبائل حبنا.. بكلمات منمقة بعيدة كل البعد عن الواقع كونها غير صحيحة غايتها الكذب والخداع للوصول إلى غاية معينة في قلب الحبيب..! وهنالك شواهد كثيرة عن هذا النوع من الكذب لا مجال لشرحها هنا..

الكذب في الحرب النفسية والعرب الباردة:

تعد الحرب النفسية Psychological Warfare من الموضوعات التي نالت اهتماماً كبيراً منذ أقدم العصور، وقد برزت في كل عصر من هذه العصور أساليب مختلفة للحرب النفسية، التي غالباً ما كانت مرتبطة أساساً بالمعارك الحريبة

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

بصورة أولية وكانت إحدى العوامل الأساسية في نجاح أو فشل هذه المارك. ويبدو أن الصينيين أول من أجاد هذا الفنّ الحربي، ثمّ الهنود تبعهم العرب.... وبدلك انطلقت المقولة التي تقول (لا تحاول أبداً أن تأخذ المقولة التي تقول (لا تحاول أبداً أن تأخذ بالقوة... ما يمكن أن تحصل عليه بالاحتيال...()، وهنالك مقولة أيضاً تقول: (في الحرب: فأن القوة، والاحتيال هي من الفضائل المرغوبة). وتاريخ الخداع في الحروب طويل وشاسع جداً.. فمن الشواهد التاريخية التي تدلّل على الذكاء المستعمل في التمويه وخداع العدو ومحاربته نفسياً، ما يروى عن قصة إعرابي وقع اسيراً بيد أعدائه حيث أجبروه على أن يكتب لقائد جيشه خطاباً يوهمه فيه كذباً بقلّة وتخاذل العدو، وينصحه بالتقدم وذلك كي يتمكّنوا من القضاء على العرب، فخضع الرجل إلى أمرهم وكتب ما يريدون، لكنه ذيّل في نهاية الخطاب العبارة

"نصحت فدع ريبك ودع مهلك"

ووصل الخطـاب إلى القائـد العربـي علـى أنـه توجيـه مـن أحـد أثباعـه المخلصين، لكن القائد قرأ العبارة المكتوبة في نهاية الخطاب بالعكس فكانت:

"كلهم عدو كبير عد فتحصن"

(الزبيدي، 1989، ص215)

كذب الشائعات:

الشائعة Rumor هي خبر أو حدث أو رواية أو قصة تتناقلها الأفواه من دون أن تركّز على مصدر موثوق يؤكّد صحتها.. كما تعدّ خبراً أو قصة تحتمل الصدق لكنها مجهولة المصدر، تتداولها الألسن بصورة فطرية، وغالباً ما تجد لها آذان صاغية وميلاً قوياً لتقبلها بوصفها حقيقة واقعة، أما تأثيرها في نفوس المستمعين وقبولهم إياها فيعتمد على مقدار وعيهم ودرجة استعدادهم النفسي، وهي عادة تسري في جسد المجتمعات الضعيقة الشخصية كسريان النار في المشيم.. (الزبيدي، 1989، مركك-248). ولأن الشائعة مجهولة المصدر عادة، ومن يطلقها ابتداءً

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والغداع

يستهدف المكر والخداع، ولأن الخداع يعدّ أحد أنواع الكذب الصريح، فبذلك تعدّ الشائعة أحد أنواع الكذب المنتشرة بين عموم المجتمعات من دون دراية.

كذب التهديد والوعيد:

وهـو الكـذب الـذي يـسنعمل أحيانـاً عنـد النزاعـات والـشجارات، أو الخلافات مع الآخرين أحيانـاً، أو الذي يطلقه الأطفال على الآخرين عند الشجار معهم، وبدا فأن كذب التهديد والوعيد Threatening Lie معهم، وبدا فأن كذب الني يطلقه الشخص على الآخرين في لحظة الفضب أو العصبية والتوتر في أنه سوف يقوم بأهمال الشخص على الآخرين في لحظة الفضب أو العصبية والتوتر في أنه سوف يقوم بأهمال استعمال التهديد والوعيد على الخصم، ثم لا يتم همل ما تم التهديد به...! إلا في حالات قليلة ونادرة، وفي مثل هذه الحال، أي عند تنفيذ ما تم التهديد به، عندها لا يعدّ ذلك كذباً.

كذب المنجمين:

من منا لا يقرأ الطالع أو الأبراج اليومية أو الكف أحياناً، حتى ولو لمرة واحدة في حياته.. ومن منا لم يسمع بالنتجيم Astrologists والمنجمون Astrologists.. ومن منا لم يسمع بالنتجيم والمنجمون الفضائية في أعياد رأس منا لا يتابع التنبؤات السنوية التي تظهرها بعض القنوات الفضائية في أعياد رأس السنة الميلادية أحياناً.. ومن من الإناث من لم تطلب التنجيم والذهاب لبعض المراقات لحل عقد الزواج والبحث عن الرزق أو كسر عين الحسد وما إلى ذلك الكثير.. ومهما كان السبب في الاعتماد على التنجيم، ومهما كان صدق المنجمون أو الذين يدّعون التنبؤ بالأحداث والوقائع، فهم بالتأكيد يندرجون ضمن باب الكذب والكذابين، فهم ببساطة يندرجون ضمن المقولة الشهيرة، التي تقول: كَذبُ المنجمون وإن صدقوا...!

الكذب الطبّى:

الكذب الطبّي Medical Lying هـ والحالة التي يكذب فيها الطبيب أو الكادر الطبي على مريض مصاب بمرض عضال أو مرض خطير مثلاً، أو الكذب على دويه أحياناً، من أن المريض بحالة جيدة، وأن حالته الطبيّة مستقرة أو أنها ليست بالخطيرة، وهذا طبعاً خلاهاً لواقع الحال.. على الرغم أن من المبادئ الأخلاقية والطبيّة تلزم الطبيب والكادر الطبي تعريف المريض أو ذويه بماهية مرضه بالضبط، وأن لا يتمّ إخفاء أي معلومات عن حالته الطبية...

إذ قد يتسبّب البوح بحقيقة المرض هنا إلى الشخص المريض أو ذويه بتبعات قد لا تحمد عقباها، لاسيما لدى الأشخاص الذين يعانون من اضطرابات نفسية قد يتسبّب سماعهم بالحقيقة إلى تضاقم حالتهم المرضية، أو إلى مضاعفات طبية سيئة. وقد يكون الكذب الطبيّ أحياناً من أجل إراحة المريض وجعله ينال قسطاً من الراحة البدنية وراحة البال وإعطاءه الدافع لمكافحة ومقاومة مرضه أو حالته الطبية التي يعاني منها..

الكذب التفيلي المرضى:

الكذب التغييلي Pseudologia fantastica مصطلح يستعمل في علم النفس والطب النفسي للإشارة إلى سلوك من الكذب القسري الإلزامي أو الكذب المألوف (المعتاد) وهذا ما يشير غالباً إلى (الكذب المُرضي)، إذ يصبح الكذب هنا أحد السمات البارزة للشخص التي يسم بها بين معارفه، والكذب هنا يكون جزءاً من منظومة سلوكية مضطربة تحتاج إلى علاج نفسي (معرفي سلوكي) واجتماعي متخصص قبل أن تتحوّل هذه المنظومة السلوكية المضطربة إلى سلوك إجرامي معام للمجتمع.

هَوْسُ الكذب؛

أما هَوَسُ الكَنبِ (الميثومينيا Mythomania) فهو الحالة التي يوجد فيها ميل

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

أو نزعة مفرطة أو غير سوية إلى الكذب والمبالغة... ويمدّ أيضاً نوع من أنواع (الكذب المُرَضيّ) الذي يستدعي علاجاً نفسياً متخصّصاً.

الكذب التلدّذي (اللدّة):

الكنب التلذي أو (كنب اللذة) Pleasure Lie هو الكنب الذي يمارسه الأشخاص لا لشيء إلا كونهم يتلذون بذلك الكنب، فالغاية هنا ليست الكنب بصفته كنباً، لكن الكنب بقصد الحصول على اللذة وإشباع غرائز معينة شاذة لدى الكاذب... وأحياناً تتم ممارسة هذا النوع من الكنب بفرض الإيقاع بالآخرين والنيل منهم ومن ثمّ التلذذ بما سوف يحصل لهم، والاستمتاع بالتفرّج على حالتهم،

الكذب العدواني:

غالباً ما يمارس هذا النوع من الكنب الذي يسمّى بالكذب العدواني Aggressive Lie للتهجّم على الآخرين والتعدّي عليهم، كأن يقوم الشخص بإطلاق كذبات صارخة كأن تمسّ شرف أو نزاهة الآخرين وجهاً لوجه، وأحياناً بحضور أو من دون حضور أناس آخرين. ويعدّ هذا النوع من الكذب كذباً سافراً شديد المدائية.

الكذب لقاومة السلطة:

وهو الكنب الذي يلجأ إليه الشخص لا لشيء، إلا لجرد مقاومة السلطة ولذلك سمّي بالكنب لمقاومة السلطة ving to Fight-back the Authority وكلّ ما يمثلها.. بدءاً من سلطة الوالدين مروراً بالسلطة الحلية وانتهاءً بالسلطة الحكومية. فعين يعيش الشخص ويتربى في كنف سلطة قاسية ومتسلطة من الأهل، الذين غالباً ما يجبروه على رسم مستقبله والطريقة التي يعيشها رغماً عنه.. فضلاً عن إجبارهم له على نوع الدراسة التي ينبغي له أن يدرسها ونمط الحياة التي يجب أن ينتهجه، من دون السماح أن تكون له حرّية الاختيار أو أن تكون له خرّية الاختيار أو أن تكون له خيارات ذاتية، لذلك فهو

كولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

سيقوم بطاعتهما -- خوفاً - في الظاهر، لكنه سيفعل ما يريد من ورائهما ... ويضطر إلى تزوير شهادته في اختلاق الأكاذيب لمقاومة تسلطهما عليه ... فمثلاً قد يضطر إلى تزوير شهادته في المدرسة التي رسب فيها ويقدّم شهادة مزورة فيها درجات عالية، حتى يتخلّص من تسلط الوالدين عليه، وهكذا ... علماً أن علاج مثل تلك الأكاذيب يتطلّب إجراء تغييرات جذرية في الوالدين أولاً بوصفهما موضع السلطة والتهديد، قبل أن نطلب من الشخص ذاته أن يغيّر ما في نفسه ...

الكذب ألادعائي (التمارض):

وهو عرض من أعراض أضطراب الشخصية الهستيرية أو أضطراب الهستيريا الذي عادة ما تكون غايته طلب الانتباء والرعاية من الآخرين، ويمارسه الكبار والصغار على حدّ سواء. والادعاء يكون من أن الشخص مضطهد أو يعاني من مرض ما أو إشعار الآخرين من أنه يعاني من الحرمان، وذلك بهدف الحصول على الرعاية والاهتمام والعطف، وعادة ما يلجأ الأشخاص إلى هذا النوع من الكذب لتعظيم الذات فيبالغ في صفاته، والادعاء بما لا يمتلكه. أو للظهور بشكل محدد لشعوره بالنقص فتجده يبالغ في ممتلكاته، أو يبالغ في معنات والديه أو أقرانة أو أقريائه بهدف الشعور بالزهو وبالمركز؛ أو استجابة لمؤثرات يتعرض لها في المدرسة أو غيرها.. فقد يدّعي أن والده يشغل مركزاً مرموقاً لجرد التفاخر وتعظيم الذات، وقد يكون سبب الكذب في هذه الحال بسبب الشعور بالنقص، ويلجأ إليه الأشخاص لاسيما الأطفال، لاستدرار عطف الأخرين والشعور بالقبول بينهم.. أو قد ينهم الطالب بعض الملمين أيضاً من أنهم يضربونه أو يصطهدونه، وهذا النوع يجب الإسراع في علاجه بتفهم ويجد لنفسه سبباً ليسوع عدم نجاحه في دروسه.. وهذا النوع يجب الإسراع في علاجه بتفهم الحاجات النفسية التي يخدمها الكذب ومحاولة إشباعها.

الكذب من أجل جذب ولفت الانتباه:

وهو يشبه إلى حد كبير الكذب ألادعائي، إلا أن جلّ غاية الكذب في هذه الحال هو الحصول على الاهتمام ولفت الانتباه Attention فقط.. وغالباً ما يلجأ إليه الأطفال وبعض الكبار أحياناً عند الشعور بفقدان الاهتمام من الآخرين على الرغم من أن سلوكياتهم تعدّ صادقة بصفة عامة. وقد أوضحت الكثير من

سيكولوجية الكذب والكتب عن المكر والخداع

الدراسات أن هذا النوع من الكذب تعود أسبابه إلى أساليب الوالدين في تدليل الأطفال والاستجابة لجميع مطاليبهم مهما كانت، هذا ما يسبب لهم نزعة أو سمة الكذب لجذب الانتباء عند كبرهم وانقطاع الدلال الذي كانوا متعودين عليه في طفولتهم.. أو قد يكون هذا النوع من الأكاذيب على النقيض من السبب الأول، أي أن هذا الكذب قد يمارسه الفرد الذي كان منبوذاً ومهملاً في صغره وبذلك فهو يروم إلى جذب ولفت انتباء الآخرين إليه فلا يجد وسيلة تعيد إليه اهتمام الآخرين الفه المضل، من الكذب..

الكذب المتناقض:

يدخل موضوع (عيوب المعاني: التناقض Paradox) في باب الكذب أيضاً، وهو أن يذكر في الشعر شيء فيجمع بينه وبين المقابل له من جهة واحدة.... ومما جاء في ذلك على جهة التضاد قول أبى نواس في الخمر:

كأنَّ بقايا ما عنا من عَبابها تفاريقُ شيب في سواد عدار(١)

هقام بتشبيه حباب الكاس بالشيب وذلك قول جائر لأن الحباب يشبه بـه في البياض وحده لا في شيء آخر غيره، ثمّ قال:

تسردًّتْ بسه تسمّ انفسري عسن اديمها تُقسرِّيَ ليسل عسن بيساض نهسار⁽²⁾

قالحباب الذي جعله في هذا البيت الثاني كالليل هو الذي كان في البيت الأول ابيض كالشيب، والخمر التي كانت في البيت الأول كسواد العذراء هي التي صارت في البيت الثاني كبياض النهار وليس في التياقض له منصرف إلى جهة من الجهات للعذر لأن الأسود والأبيض طرفان متضادان وكل واحد منهما في غاية البعد عن الآخر، فليس يجوز أن يكون في شيء واحد يوصف بأنه أسود وأبيض إلا كما يوصف الأدكن في الألوان بالقياس إلى واحد من الطرفين الذي هو واسطة بينهما، فيقال إنه عند الأبيض أسود. (أبي الفرج، بلا، ص195، 197).

الحباب: الفقاقيع تطفو كانها القوارير.

⁽²⁾ انفرى: انشق، اديمها: جلدها.

كولوجية الكذب والكنث من الكر والخداع

الكذب المستحمل أو كذب الاستحالة:

كما يدخل موضوع (عيوب المعاني: في الاستحالة (Impossibilit) في باب الكذب أيضاً، وهو أن يذكر في الشعر شيء فيجمع بينه وبين المقابل له من جهة واحدة....

فليس يخلو هذا الشاعر من أن يكون تفاءل لهذا الممدوح بقوله ((عشْ أبداً)) أمراً أو دعاء، وكلا الأمرين مما لا يجوز ومستقبح. (أبي الفرج، بلا، ص201–202).

كذبة نيسان/أبريل:

يّ الأول من نيسان/أبريل April من كل عام تحدث مواقف وطرائف كثيرة يترقبها وينتظرها الناس في كل البلدان العربية والغربية على حدّ سواء. علماً أن بعض تلك المواقف طريفاً، ويعضها الآخر قد يكون معزناً أو مأساوياً نتيجة لتسارع الناس على اختلاق قصمص وأكاذيب خاصة بهذا اليوم ويهذه الناسية السنوية. فيا ترى ما سرّ هذا الشهر...؟ ولماذا هذا اليوم بالذات.. الأول من نيسان من دون الأيام الأخرى؟؟ ولماذا يعد الكذب مسموحاً في هذا الشهر وليس في باقي الأشهر.. مهماً كانت النتائج المترتبة عليه؟؟ وما أصل هذه الكذبة.. التي تنتشر في غالبية دول العالم باختلاف ألوانهم ودياناتهم وقومياتهم وثقافاتهم ومعتقداتهم؟؟

إذن فهي كذبة نيسان/أبريل.. وقد نتساءل فيما بيننا: لماذا تمّ تخصيص يوم للكذب سنوياً ؟؟ ولماذا لم يتمّ تخصيص يوم للمندق؟ هل نحن فعلاً في حاجة إلى يوم للكذب؟ هل بسبب كوننا نكذب يومياً بطبيعة الحال أم ماذا..؟

ويبدو من الإطلاع على الكثير من الأدبيات والمراجع ذات الصلة، وكما ذهب أغلب الباحثين في هذا المجال، أن كذبة نيسان/أبريل تعدّ تقليداً أوربياً قائماً على المزاح والفكاهة، يقوم فيه أغلب الناس وفي الأول من هذا الشهر بإطلاق الشائعات والأكاذيب على بعضهم البعض غايتها الترفيه عن أنفسهم وإعداد المقالب

سيكولوجية الكتاب والكسف عن المكر والخداع

لنويهم أو لأصدقائهم وزملائهم!! كما يطلق على من يصدق هذه الإشاعات أو الأكاذيب اسم "ضحية كذبة نيمنان".

ويقال أن أصل هذا التقليد قد بدأ في فرنسا وبالذات في عام 1564م وذلك عندما قام شارل التاسع بتبني التقويم المدل، وكانت فرنسا أول دولة تعمل بهذا التقويم، وحتى ذلك التاريخ كان الاحتفال بعيد رأس السنة بيدا في يوم 21 آذار/مارس وينتهي في الأول من نيسان/أبريل بعد أن يتبادل الناس هدايا عيد رأس السنة الجديدة. وعندما تحول وتغير عيد رأس السنة إلى الأول من كانون الثاني/يناير ظلّ بعض الناس يحتفلون به في الأول من نيسان/أبريل كعادتهم... الثاني/يناير ظلّ بعض الناس يحتفلون به في الأول من نيسان/أبريل كعادتهم... بحكم التعود. ولهذا أطلق عليهم اسم ضحايا نيسان. وأصبحت عادة المزاح مع الأصدقاء وذوي القربي في ذلك اليوم رائجة في فرنسا ومنها انتشرت إلى البلدان الأخرى، ومن ثمّ سرعان ما انتشرت على نطاق واسع في إنكلترا بحلول القرن السابع عشر الميلادي.. ويطلق على الضحية في فرنسا اسم السمكة وفي اسكتلندا

وهنالك من يرى أن أصل كذبة نيسان ترتبط بالميد المقدّس في الهند المسمى (هولي) الذي يحتفل به الهندوس في 31 آذار/مارس من كل عام الذي يقوم فيه بعض البسطاء بمهام كاذبة لجرد اللهو والمزاح والدعاية ولا يكشف عن حقيقة أكاذيبهم هذه إلا مساء اليوم الأول من نيسان/أبريل.

ومنهم من يرى أن أصل كذبة نيسان تعود إلى القرون الوسطى، إذ كان هناك وقت يسمى وقت الشفاعة للمجانين وضعاف العقول وهو في شهر نيسان/أبريل، فيطلق سراحهم في أول الشهر، ويصلّي العقلاء من أجلهم، ومنذ ذلك الوقت نشأ العيد الذي يسمى عيد جميع المجانين، أسوة بالعيد المعروف الذي يسمى

ومنهم من يرى أنه لم يكن لكذبة نيسان وجود إلا في القرن التاسع عشر.. ويذلك أصبح الأول من نيسان/أبريل من كل عام هو اليوم الذي يباح فيه الكذب لدى شعوب العالم ومنهم عالمنا العربي، عدا أسبانيا وألمانيا كون الأول من نيسان لديهم بعد يوماً مقدّساً دينياً في أسبانياً، ومقدساً سياسياً في ألمانيا... كما

سكولوجية الكذب والكثف عن الكر والخداع

يعدّ الشعب الإنكليزي، نسبة للعديد من الأدبيات، أشهر شعوب العالم كذباً عِ. هذا اليوم.

وعلى الرغم من المواقف المضحكة والمسلية في هذا اليوم، إلا أن هنالك ماس ومواقف محزنة تحدث في هذا اليوم، فقد حدث في الأول من نيسان حادثة حريق مروعة في إحدى الشقق في لندن، فسارعت ريّة المنزل إلى شرفة شقتها مستصرخة لطلب النجدة، ولم يصدقها أحد لأنه صادف يوم الأول من نيسان/أبريل، ظناً منهم أنها تكذب، هماتت تلك المرأة المسكينة متأثرة بحروقها في مطبخ شقتها من دون أن ينقذها أحد...!

كذب التقليد والحاكاة:

يعد كنب التقليد Copying Lie والمحاكاة الحسار أحد أهم أنواع الكذب الذي يبدأ عادة في سن الطفولة والذي يدفع الطفل إلى ملاحظة وتقليد ومحاكاة سلوك وكذب الآخرين لاسيما الوالدين و/أو الأقران و/أو المحيطين به، ظناً منه أنه مادام ذلك مباحاً ومقبولاً لدى الكبار والوالدين – وهم بالتاكيد في نظره مثالاً يحتذي به – فلماذا لا يقلدهم هو ويصبح مثلهم. لا ويذلك فهو يبدأ أول كذبة له مقلداً ومن ثمّ لا يلبث أن يتعلم الكذب ليصبح جزءاً لا يتجزأ من سلوكه المعتاد.

الكذب الكيدى أو الكذب الانتقامي:

يمد الكذب الكيدي Machination Lie يوك الكذب الانتقامي المحد أنواع الكذب الانتقامي الانتقام من أحد أنواع الكذب لمجرد النيل والانتقام من الأخرين من المنافسين أو الأعداء أو المكروهين لدى الشخص الكاذب، وهي في أن يقوم الشخص الكاذب هنا باختلاق قصص لا صحة لها ولا تستند على أي دليل عن الآخرين للنيل منهم، وخير دليل عن هذا النوع من الأكاذيب هي الدعاوى الكيدية، والمخبر السري الكاذب عندما ينتقم من بعض منافسيه لمجرد الرغبة في الانتقام والمضايقة أو بسبب مشاعر الحقد والكراهية.

وهذا النوع من الكذب يحدث مشاكل كثيرة داخل الأسرة وداخل

سيكولوهمة الكناب والكشف عن المكر والشداع

المجتمع ككل، وغالباً يؤدي إلى تبعات وعقوبات على أشخاص هم في الحقيقة أبرياء، ولذلك يجب الانتباء إلى هذا النوع من الأكاذيب ومحاربته ومعالجته في نطاق الأسرة والمدرسة، وذلك بتقهم دوافعه وغاياته منذ الصغر..

كذب الغيرة:

يعد كذب الغيرة ell Jealousy الغيرة التي تدفع بعض الأخرين بسبب نوع من الأشخاص - لاسيما الأطفال - إلى إسقاط اللوم كذباً على الأخرين بسبب نوع من الغيرة أو الكره، كما يلتجا إليه بعض الأطفال أو الكبار للنيل من بعض الأشخاص لمضايقتهم لإحساسهم بالظلم والتقرقة. وهو من أكثر أنواع الكذب خطراً؛ لأنه كذب مع سبق الإصرار والترصد، علماً أن الذي يمارس هذا النوع من الكذب، يتممّع بتفكير وخيال واسع وخصب، مصحوباً بخطة وإصرار مسبق للنيل من الأخرين وإلحاق الضرر بهم أشد ما يمكن. ومن الجدير بالذكر أن هذا النوع من الكذب يكثر بين الفتيات أكثر منه بين الشباب، بسبب الطبيعة التي تتمتع بها شخصية الفتيات من غيرة وما إلى ذلك من الأخريات أو غيرهن.

الكذب الاستحواذي رلغرض الاستعواذ):

الكنب الاستحواذي Acquisition المخص بقصد الحصول أو الاستحواذ على أشياء معينة لا يمتلكها أصلاً، وقد يكون ذلك بسبب الحرمان الذي يماني منه مثلاً. فقد يكنب الطفل أو الشخص بشأن ضياع بعض الأموال المعطاة له.. أو ضياع بعض الأمانات أو الأشياء المودعة إليه بغرض الاستحواذ عليها.. أو الكذب بشأن ضياع ألمانات أو الأشياء المودعة إليه بغرض الاستحواذ عليها.. أو الكذب بشأن ضياع العاب أو دمى معينة لأطفال آخرين حتى لا يستردوها منه ومن ثمّ يستولي عليها وهكذا... أو أن يكذب الطالب أو الطالبة من أن المعلم أو المدرس طلب إليهم شراء ملابس بالوان معينة أو شراء حذاء من نوع خاص، لكن في حقيقة الأمر أنهم هم من يريدون شراء تلك الأشياء شربه ورغبتهم بالاستحواذ على تلك الأشياء التي طلبوها رغبة منهم فيها.. وكلّ ذلك ينشأ بسبب الحرمان الذي يماني منه ذلك الشخص الكاذب لاسيما في مراحل طفولته المبكرة، أو بسبب الحرمان الذي يماني منه ولذلك نجده يلجأ إلى هذا النوع من الكذب لتحقيق رغباته الاستحواذية، والحصول على أكبر قدر ممكن من الأشياء.

الفصل الثالث

الكشف عن الكذب عبر الحضارات

والثقافات المختلفة

الفصل الثالث

الكشف عن الكذب عبر الحضارات والثقافات المختلفة

تممسد

بعد أن تعرقنا مفهوم الكنب وماهيته في الفصل الأول، وأنواع الكذب وتصنيفاته المختلفة في الفصل الثاني من هذا الكتاب، وجب علينا تعرّف ماهية الوسائل والطرائق المختلفة للكشف عن الكذب، وكيف ابتدأت عبر الحضارات والثقافات المختلفة. إذ أنّ السعي لإيجاد طريقة أو وسيلة للتحقّق من الكذب والصدق أو التصريحات التي يدلي بها الأشخاص، يعدّ قديماً قدم الاتصالات البشرية ذاتها، همنذ أن كان للإنسان القدرة على معرفة مفهوم أو مصطلع اسمه: "الكذب لهاالالات حثيثة للكشف عن الحذاع والكذب والكشف عن الحذاع والكذب....

فعند التوغّل في تأريخ الحضارة الإنسانية نجده مفعماً بالكثير من تلك المحاولات الحثيثة والمستمرة للكشف والتحرّي عن الكذب والأكاذيب، والتحقّق من الصدق والحقيقة. فلم يكن مفهوم الكذب ولا الكشف عنه، وليد اليوم أو وليد التطوّر الحاصل في كل شيء في عالم اليوم، إذ من الواضح أن محاولات الكشف عن الكذب هي من المحاولات القديمة قدم التاريخ وقدم الإنسان... لأن مشكلة الكشف عن الكذب كانت ذات صلة دائمة ومباشرة بالبشر؛ وله جدور عميقة جداً موغلة في القدم... فهنالك الكثير مما وصل إلينا يدل على أن الإنسان القديم كان يبحث باستمرار عن وسائل وطرائق تمكّنه من كشف الكذب

سكولوجية الكذب __ والكثف عن المكر والغداع

والكذابين، فهناك من استعمل ويستعمل التعذيب بأنواعه المغتلفة لانتزاع الحقيقة...
ومنهم من كان يستعمل الدهاء والذكاء في الكشف عن الكذابين، ومنهم من
كان يستدلّ على الكذب بالنظر فقط في عيني الشخص أو على شكل حاجبيه
أثناء طرح السؤال، ومنهم من كان يستعمل تعابير الوجه وإيماءات الشخص.. وغيرها
من الأساليب والطرائق الأخرى التي سنوردها بالتفصيل ضمن طيّات هذا الكتاب...

ومن الجدير بالذكر إن التاريخ البشري حافل بالعديد من الأمثلة عن تلك الطرائق أو الوسائل. ففي حين أن الحدود في مجال التكنولوجيا مقيدة باستعمال الأجهزة للكشف عن التغيّرات الفسيولوجية لمعظم التاريخ البشري، إلا أن هنالك أساليب أخرى كانت من دون استعمال لأي أجهزة أو بما يسمّى بالطرائق غير الميكانيكية Non-mechanical methods، التي كانت موجودة ومستعملة على نطاق واسع. وسوف نحاول أن نورد البعض من تلك الطرائق كما يأتي:

قصة النبي سليمان ₍عَلَيْهِ السَّلام₎ والمرأتين.

إن واحدة من أبرز أساليب كشف الكذب والخداع التي وصلت إلينا من الأزمنة الفابرة كانت تستند على ملاحظة سلوك الناطقين بالحقيقة والكذابين. فمن روائع وعظمة قصص الأنبياء التي وصلت إلينا، في استعمال الحكمة والذكاء فمن روائع وعظمة قصص الأنبياء التي وصلت إلينا، في استعمال الحكمة والذكاء في الكشف عن الكذب والخداع؛ قصة النبي سليمان (عليه السلام) والمراتين التي السلام) فهما وإدراكاً استثنائياً ومميزاً للسلوك البشري آنذاك. ذلك عندما قرّر بحكمة أي امراة من المراتين هي والدة الطفل الحقيقية... إذ أَمَر النبي سليمان (عليه السلام) بالسيف لقطع الطفل المتنازع عليه إلى نصفين وتقسيمه بينهن ليعطي كل واحدة منهن نصفاً، بهذه نصف ولهذه نصف، وذلك من أجل تلبية مطالب النساء على حد سواء... فواقت إحدى المراتين على الفور وقالت نعم.. اقطعوه لآخذ نصفي... وحينتذ صرخت الأم الأخرى لا تقطعه هو ولدها (مشيرة إلى المرأة الأخرى) هاعطه

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

اياما.. حينتن عرف سليمان (عَلَيْه السَّلام) من هي أم الطفل الحقيقية.. فقضى به للّتي أبتْ أنْ يقطعه كونها أمه الحقيقية وتأبى أن يصيب الطفل أي مكروه...! إذ أن الأم الحقيقية هي التي أعربت عن استعدادها للتخلّي عن الطفل بدلاً من أن تراه مقطّعاً ومقتولاً... كما أن فعل التخلّي عن الطفل، الذي لاحظه النبي سليمان (عَلَيْهِ السَّلام)، هو الفعل المتوقّع من والدة الطفل الحقيقية، ويذلك فقد منح الطفل لها.

ويذلك فقد حدّد النبي سليمان (عَلَيْهِ السَّلام) بشكل حكيم وصحيح أن الأشخاص الصادقين يستجيبون بطرائق قد تكون مفيدة في التمييـز بينهم وبـين الناس غير الصادقين. (ب. 1998, 1998).



الشكل (1-3) : قصة النبي سليمان (عليه السّلام) والرأتين التي أدعت كل واحدة منهنّ على أنها أمّ للطفل نقسه.

البابليون القدامي.

يبدو أن أول من تطرق إلى مفهوم الكذب وكيفية التحري عنه هم البابليون القدامى، ففي حوالي 1900 سنة قبل الميلاد، كان هنالك تقليد قديم ذكره أحد البابليون القدامى في عبارة تشير إلى:

Erasistratus: [[Pure | Pure |

أما إراسيستراتوس Erasistratus)، الذي أورد في القرن الثاني قبل الميلاد السعماله للنبض في الكشف عن آية معلومات مخفية (Mosso, 1896). وذلك عندما تم استدعاءه من نيكاتور Nicator – وهو أحد جنرالات الاسكندر الكبير – لتشخيص Antiochus، الذي كان يعاني من مرض غير معروف مع فقدان ملحوظ

⁽¹⁾ إراسيستراتوس Erasistratus تجاهز المسلمة الميلاد): وهو مليب ممارس واختصاص تشريح يوناني، ويعد أول رجل قام يتشريح الجسم الإنساني، وهو معروف أيضاً بكونه مؤسس علم وظائف الأعضاء (الفسيولوجي (Physiology)، وهو من قام يوصف الجهاز العصبي ولعنان المزمار. وهو من قام أيضاً بتعريف، ووصف، وتسمية الصمام الثلاثي Tricuspid valve للقلب. كما حصل (اراسيستراتوس) على شهرة واسعة لمحاضراته عن الدماغ.

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

للوزن وضمن سياق فعصه لـ(أنطيوخس)، كان لـ(إراسيستراتوس) فرصة لتحسّس نبض ذلك الشاب... ومن بين أمور أخرى، قام (إراسيستراتوس) بمحاورة زوجة (نيكاتور) - الشابة الجميلة والجديدة التي اتخذها (نيكاتور) زوجة له للتو - وحالاً بدأ نبض (أنطيوخس) يشتد أثناء مناقشة زوجة أبيه الجديدة التي كانت تدعى ستراتونيس Stratonice، وهذا الاندفاع في النبض قد دعم الشك الذي كان يجول بخاطر (إراسيستراتوس) من أن ذلك الشاب كان يعشق حتى الموت تلك المرأة (أي بخاطر (إراسيستراتوس) من أن ذلك الشاب كان يعشق حتى الموت تلك المرأة (أي زوجة أبيه)، وأن معنة ومرض (أنطيوخس) الجسمية الواضحة ما هي إلا نتيجة زواجها من أبيه (نيكاتور). في حين أنه لم تكن توجد أية إثباتات مستقلة لهذا الاستتاج، ومن المعروف أن الطفل الذي قد ولد لاحقاً كان نتيجة لاتصال جنسي بين (أنطيوخس) وزوجة أبيه (ستراتونيس)...ا (2 . 1993, 1993). وقد قام إراسيستراتوس لاحقاً بإقناع الملك المسن بالتخلّي عن زوجته الشابة إلى أبنه، الذي شفي وتعاهي بالكامل إلر ذلك التخلّي...!



الشكل (2–2) : إراميستر آتوس Erasistratus واستعمال النبض في الكشف عن الكتاب والخداع في قصة أنطيوخس Antiochus و Antiochus وهشقه نزوجة أبيه الجميلة ستراتونيس Stratonice .

سيكونوجية الكذب والكنث عن الكر والفداع

Avicenna⁽¹⁾:

ذهب ابن سينا (980م - 1037م) ضمن مفهومه للانفعالات والتغيرات الفسيولوجية، إلى وجود علاقة وثيقة بين النفس والجسم؛ فالتغيرات التي تصاحب الحالات النفسانية أو حالات الانفعال مثلاً، عادة ما يتبعها أو يصاحبها تغيرات في الحالة الجسمية، ويقول ابن سينا في هذا الصدد: "إن جميع العوارض النفسانية تتبعها أو تصاحبها الروح، إما إلى الخارج أو إلى الداخل... فالحركة إلى الخارج: إما دفعة كما في حالة اللأة وعند الفرح المعتدل. والحركة إلى الداخل: إما دفعة كما في حالة اللأة وعند الفرح المعتدل.



الشكل (3–3): ابن سينا Avicenna (980هـ-1037م).

⁽¹⁾ ابن سيئا: هو أبو علي الحسين بن عبد الله بن الحسن بن علي بن سيئا، عالم اشتهر بااطب والفلسفة واشتغل بهما، وقد ابن سيئا بغ قريد (اهشنة) بالقريم من بخاري (في اوزوكسمتان حالياً) من أب من مدينة بغير فية أفنانستان حالياً) من أم قرية سنة 207هـ (890) وتوقية عدين منه عمدان في إيران حالياً) سنة 240هـ (1037) عرف باسم (الشيخ الرئيس) وسعاء الغربيون بأمير الأطباء وأبو الطب الحديث وقد ألف 200 كتاب في مواضيع محتلفة، المعيد منها كان يركز على الطب والفلسفة يهدد ابن سيئا أول من كتب عن الطبّ في المالم ولقد النبي كان عن الطبّ في العلم، المثلقة وكتاب الشفاء وكتاب الشائدة وكتاب الشائدن في الطبه (وركيبيديا، 2011).

ستكولوهية الكذب والكشف عن الكر والخداع

ويعني ابن سينا هنا بالحركات، أي حركات الروح وحركات الدم، وهذا ما أثبتته البحوث والتجارب الحديثة من أن الانفعال عادة ما تصاحبه تفيّرات فسيولوجية كثيرة، لاسيما ما يحدث من تفيّرات في الدورة الدموية، من زيادة سرعة وشدّة خفقان القلب، ناجماً عن ذلك زيادة في كمية الدم التي يرسلها القلب إلى أجزاء الجسم الأخرى، علماً أن الأوعية الدموية الموجودة في الأحشاء تنقبض، وتتسع في الأوعية الدموية الموجودة في الإنسان عند الغضب بحرارة تعتري وجهه وجسمه وقد يحمر وجهه أيضاً.

ويلاحظ كذلك أن الإنسان في حالة الهلع والفزع الشديدين يصفر وجهه بسبب حركة دمه إلى الداخل، وهذا ما عبر عنه ابن سينا بقوله: "والحركة إلى الداخل: إما دهنة كما في حالة الهلع والفزع..."، كما أن عبارة ابن سينا: "إن جميع العوارض النفسانية تتبعها أو تصاحبها حركات الروح"، أشار فيها إلى مشكلة شغلت علماء الفسيولوجي وعلماء النفس المحدثين، وهي: هل أنّ الشعور بالانفمال والتفيّرات الفسيولوجية المصاحبة له، يحدثان معاً في ذات الوقت، أم إن أحدهما يسبق الآخر..؟ وقد أبدى ابن سينا رأيه ضمن هذا السياق وأوضح: أن هنالك احتمالين، أحدهما هو أن الانفعال يحدث مصاحباً للتغيّرات الفسيولوجية؛ والثاني أن الانفعال يحدث أولاً، ثمّ تتبعه تفيّرات فسيولوجية، وهذا ما لم يذهب إليه علماء الفسيولوجي وعلماء النفس المحدثين.

وقد استفاد ابن سينا بما يحدث من تغيّر في سرعة وشدة النبض أشاء الانفعالات في علاج أحد الأشخاص المصابين بحالة عشق شديد. وقد أراد ابن سينا أولاً أن يعرف اسم الفتاة التي يعشقها ذلك الشخص حتى يتمكّن بمد ذلك أن يتخذ خطوات عملية في علاجه من عشقه. وقد ابتكر ابن سينا طريقة لتحقيق غرضه، وذلك عن طريق قياس النبض لذلك الشاب وهذا ما ذهب إليه (إراسيستراتوس وذلك عن طريق قياس النبض لذلك الشاب وهذا ما ذهب إليه على رسخ ذلك الشخص، ومن ثمّ يأمر أحد الرجال أن يذكر أسماء البيوت وقاطنيها والمجاورة لبيت لشخص، ومن ثمّ يأمر أحد الرجال أن يذكر أسماء البيوت وقاطنيها والمجاورة لبيت عندما

سيكولوجية الكذب والكنث عن الكر والقداع

يسمع هذه الأسماء، واستطاع بهذه الطريقة أن يصل إلى معرفة اسم الفتاة التي كان يعشقها ذلك الشخص الذي كان يخفي أو يكذب بشأن اسمها.. وقد ذكر ابن سينا أن من أعراض العشق عدم انتظام النبض... وقد أكّد ابن سينا على أنه: "أصبح من الممكن التوصل إلى معرفة المعشوق إذا أصر أحد الماشقين على عدم الكشف عنه، المكن التوصل إلى معرفة المعشوق إذا أصر أحد الماشقين على عدم الكشف عنه، الطريقة التي كرّرها كثيراً وحققت نجاحاً جيداً.. ويذلك فأن ابن سينا على نجاح تلك الطريقة التي كرّرها كثيراً وحققت نجاحاً جيداً.. ويذلك فأن ابن سينا بطريقته تلك - أي فح قياس واستعمال سرعة النبض وشدة النبض - قد سبق علماء الفسيولوجي (أ)، النذين يستعينون الآن بأجهزة غاية في الدفية لقياس التغيرات الانفعالية، والتي يطلق عليها اليوم (اجهزة المسيولوجية المصاحبة للاضطرابات الانفعالية، والتي يطلق عليها اليوم (اجهزة كشف الكذب) بسبب كثرة استعمالاتها في التحقيقات الجنائية.

* * * *

ومن هذا كلّه، يتضح لنا أن العلماء منذ الأزل قد حاولوا ومازالوا يحاولون ويبحثون باستمرار، عن أساليب أو وسائل أو آدوات أو اختراع أجهزة خاصّة جديدة تمكّنهم من كشف الكذب والكذابين... ومن تلك المحاولات ما يطلق عليه بمحاكمات التعذيب (المحنة).

) The Method of the Ordeal⁽²⁾:

ضمن الملوم والمعارف القديمة، غالباً ما كان يمكن تمييز الخير من الشر، لو أن التدخل الإلهي الشر، لأنه ببساطة، كان يعتقد من أن الخير أقوى من الشر، أو أن التدخل الإلهي يقوم بحماية الناطقين بالحقيقة (Larson, 1932). علماً أن ما كان يسمّى بالمحاكمات بالتعذيب Trais by ordeal والنزالات Combat يعدّان خير أمثلة عن هذا المفهوم. كما

⁽I) للمزيد من التفاصيل بنظر المصدر: (ويكيبيديا، 2011م).

⁽²⁾ الخشة Ordeal: وسيلة بدائية كان الشدامى بصطاعونها ما إذا كان المثّهم بريضاً أو مجرماً وذلك بإخضاعه لمضروب من الامتحان الخطر أو المؤلم مُستبرين نتيجة ذلك كله بمثابة حُكم إلى. والمِكّة: بالاء؛ بلوى. (البعليكي، 2011ء ص800).

يكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع

تعدّ المحاكمات بالتعذيب ممارسة قضائية يتمّ فيها تحديد ذنب أو براءة المتّهمين وذلك عن طريق إخضاعهم إلى تجارب غير سارّة، وخطرة عادة. وفي بعض الحالات، وذلك عن طريق إختاء المحاكمات أبرياء إذا ما نجوا في الاختبار، أو فيما إذا شفيت إصاباتهم؛ وفي محاكمات أخرى، فأن الموت وحده كفيل أن يعدّ برهاناً للبراءة (فإذا مات المتّهمون، فأنه يفترض في أغلب الأحيان أنهم حصلوا على جائزة مناسبة أو عقاب مناسب فيما بعد الموت، مما يجعل المحاكمة بالمحنة عادلة كليّاً — حسب رأيهم)…!

ويذلك فقد تم ابنكار اختبارات مستندة على افتراض أن القوى السحرية سوف تلعب دوراً مهماً في تحديد الناطقين بالحقيقة. كما أن أغلب المراجع والمصادر التاريخية للكشف عن الخداع والكذب، بدءاً من ميلاد السيد المسيد (علَيْهِ التاريخية للكشف عن الخداع والكذب، بدءاً من ميلاد السيد المسيد (علَيْهِ السّلام) مروراً بالعصور الوسطى – مع بعض الاستثناءات طبعاً – كانت تؤرخ لتلك المحاكمات بالتعذيب أو المحن Ordea! . حيث كانت المعتقدات الخرافية مسيطرة المما على عقول الناس لدرجة أن الأساس الذي كانوا يستدون عليه دائماً هو أنهم كانوا بطلبون تلك الطرائق بأنفسهم لإثبات براءتهم...! ظم يكن المتهم ينظر بجلاء للتعابير المريبة في وجه أو في سلوك الفرد، وعلى ما يبدو أنه لم يكن لسيكولوجية الكذب وجوداً في تلك الحقبة. حتى أن الأديان التي كانت موجودة في أوروبا ذلك الوقت، وحتى أواخر القرن السادس عشر، كانت تعاليمها للناس بأن إثبات البراءة أو الذنب يكون نابعاً من السماء على شكل تدوّع في الماني الروحانية. ولم يعد الناس ذلك البرهان يقع ضمن أو على المظهر الخارجي للمشتبه به بنفسه. كما أن الناسة المنات المختصرة لأوائل الكتابات السنسكريتية Sanskrit الفيدا كانت استثناءً لهذا البيان، بصفته دليلاً للفهم النفسي كان ضئيلاً جداً.

ويبدو جلياً مما سبق أنه كانت هنالك العديد من أشكال المحاكمات

المزيد من التفاصيل عن موضوع المحاكمات بالتعذيب أو المحنة Ordeal، والتعذيب من الدرجة الثالثة. الخ، ينظر المعدر: (Carson, 1932, pp. 65-93).

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

المحنية التي كانت لا تستد على أي شيء غير الخرافات والشعودة، وأنها كانت تستعمل في كافة أنحاء العصور للمساعدة في الكشف عن الخداع والكذب. وقد لوحظ أنه في حالات كثيرة من تلك المحاكمات، أنها لم تكن مستدة على أي بصيرة مميزة من العمليات النفسية التي تقبع وراء الشعور بالذنب. بالأحرى، أنها كانت تنشأ من الخرافة والمعتقدات الدينية. أما في الوقت الحاضر فأننا قد نؤمن ولو بالشيء اليسير بتلك القصص والحكايات الخارفة، كما نشير إليها هنا، وعلى الرغم من أن تلك القصص قد تم مضاعفتها مرات عدة في السنوات الـ 2,000 الأخيرة فأن الإطلاع عليها والإحاطة بأمثلتها النمثيلية مازال مرغوباً فيه.

وسائل كشف الكذب والخداع في الحضارات والثقافات المختلفة.

مما سبق يتضح لنا أن وسائل وأساليب تحديد الكذب والكشف عنه، كانت جزءاً لا يتجزأ من تباريخ الحضارات المختلفة منذ العصور القديمة... ولنستعرض الآن عزيزي القارئ، وسائل وأساليب وطرائق الكشف عن الكذب في الحضارات والثقافات المختلفة، وكيف تطوّرت تدريجياً وصولاً إلى أجهزة كشف الكذب المعاصرة في عالم اليوم... ولنبدأها بوسائل كشف الكذب عند البابليين ومن ثمّ عند العرب والمسلمين، وهكذا...

1. طرائق ووسائل كشف الكذب عند البابليون القدامى:

كانت لطرائق ووسائل كشف الكذب باستعمال مفهوم ما يسمى بمحاكمات الماء البارد Ordeal of cold water مثلاً بمحاكمات الماء البارد مدونات بشكل خاص، سابقة تاريخية مهمة وجدت على الرُقم الطينية ضمن مدونات أورنامو Ur-Nammu ومسلة حمورابي Hammurabi، قبل أكثر من 3800 سنة مضت، حيث ذكر فيها أنه يتم أخذ الشخص المتهم بالسحر وأعمال الدجل والشعوذة ووضعه وغمره بالمياء في جدول جار، ومن ثمّ يتمّ تبرئته إذا ما نجى من الفرق… (

ميكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع



الشكل (4-3): إحدى محاكمات الماء البارد التي كانت تطبق على الساحرات والمتهمات بأعمال الدجل والشعوذة.

ويقال أن تلك الممارسات قد ظهرت وبرزت ثانية في العصور الوسطى المتأخّرة لاسيما في أوريا، حيث ذكر أنه يتمّ غمر الشخص المتّهم بالسرقة في برميل مليء بالماء البارد لثلاث مرات، ويعدّ ذلك الشخص مذنباً إذا ما غرق وهبط إلى قاع البرميل...(

وقد ذكر أنه يتم أحياناً وضع وربط حجر الرحّى حول رقبة المتهم، فالمذنبون يغرقون، حيث يتم افتياد المتهم إلى نهر جارٍ مع وضع حجر رحّى حول رقبته، وعندما يسقط في المياه فأن الذي يبقيه لمنّا طويلة على السطح ما هو إلا عن طريق معجزة إلىية، وبذلك فأن المياه لم تسحبه إلى قاع النهر لأن وزن الجريمة لم يكن تقيلاً وبذلك لم يضغط عليه ليفرقه...!

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداء

2. طرائق ووسائل كشف الكذب عند العرب القدامي والسلمين:

تميّز المرب القدامى بأساليبهم المغتلفة والمتنوعة في الكشف عن الكذب والمخادعين، ويتمثّل البعض من تلك الوسائل مثلاً، بطريقة كانت تتلخّص في أن يطلب من الشخص المتهم المطلوب منه أن يثبت براءته، في أن يلعق بلسانه سيخ حامي أو قضيب من الحديد محمي على النار إلى درجة الاحمرار. فإن استطاع أن يلمق ذلك السيخ أو القضيب بلسانه من دون أن يحرق لسانه أو أن يصاب باذى، فهذا دليل على صدقه، أما إذا احترق لسانه فهذا دليل على كذبه...(!

وهنالك طريقة أخرى مماثلة كان يتبعها أهل البادية قديماً أيضاً، تعن مشابهة للطريقة آنفة الذكر من حيث المبدأ، مع فرق بسيطا أن هنالك شخص مغتص يقوم بتلك العملية عندما يتطلب الموقف إثبات صدق أو كذب أحدهم، إذ يقوم ذلك الشخص بإحماء قطعة من المعدن تشبه المقالاة الصغيرة على النار حتى يصبح لونها أحمراً مثل الجمر، ثمّ يطلب من المتهم أن يلعقها بلسانه ا هإن كان ذلك المتهم صادقاً قلن يحترق لسانه ولن يلسع بهذه القطعة الحامية، أما إن كان كاذباً فسوف تلتصق تلك المقالاة بلسانه، ويفتضح أمره.

وهنالك روايات عن طرائق مشابهة لما كان موجود عند العرب القدامى كانت تستعمل أيضاً بين القبائل التي كانت تقطن الهضبات والتلال في منطقة (راجمعل Reajmahal) في شمال البنغال Bengal ، حيث كان يطلب إلى المتهم المطلوب إثبات براءته أن يلعق بلسانه قطعة من الحديد المتوهّج لدرجة الاحمرار لكن هذه المرة لتسع من المرات (ما لم يحترق لسانه قبل ذلك طبعاً). فإذا احترق لسانه، حكم على ذلك المتهم بالموت... (علماً أنه لا توجد هنالك أية أدلة أو ملاحظات تاريخية تشير لماذا هذا العدد (تصعة من المرات) بالذات... (يما إن الإحساس بالننب قد يجعل الفمّ يجعل النمّ على الرغم من أن الخوف قد يفعل الشيء نفسه أحياناً).. (

ولم تكن طريقة لعق الحديد الحامي المتوهِّج هي الطريقة الوحيدة المستعملة

سيكولوجية الكيذب ... والكشف عن المكر والخداع

بين المتهمين من الناس الإثبات برامتهم، لكتّهم أحياناً كانوا يجبرون أيضاً على حمل ذلك الحديد الساخن على أيديهم ومن المشكوك فيه إن المحاكمة بالتعذيب باستعمال الطرائق آنفة الذكر، كانت تستند على قواعد ملاحظة التغييرات الفسيولوجية التي تحدث أثناء المكر والخداع؛ فإذا كان هذا الافتراض صحيحاً، همن المؤكد أن هنالك العديد من الملاحظات الخاطئة التي لا بدّ وأن تكون قد ارتكبت حينها...!

أما بعض القبائل البدوية العربية الأخرى فقد كانت تستعمل الجمر في اختبار كشف الكنب لديهم، إذ كانوا يقومون بوضع قطعة صغيرة من الجمر في فم الخاضع للاختبار، فالصادق لا يحترق لسانه، أما الكاذب فعادة ما تلسع الجمرة لسانه تاركة علامة مميزة... ويقال أن هذه الطريقة هي من الطرائق المتمدة عند البدو، وهي ما زالت معتمدة أيضاً -كما يقال -- ومعمول بها في بعض المناطق الصحراوية التي يقطنها البدو في بعض البلدان العربية.

ومن الواضح في الطرائق آنفة الذكر أن الشخص الكاذب في تلك الحالات سوف يكون مضطرياً ومتوثّراً لدرجة يجف فيها ريقه وهمه بسبب قلة إهراز مادة اللعاب في همه وعلى لسانه، مما يجعل المعدن الحامي أو الجمر المتوهج يلسعه أو يحرقه أو حتى يلتصق بلسانه أحياناً.... أما الشخص الصادق الواثق من نفسه ومن أنه يقول الحقيقة، فلا يتوثّر ولا ينفعل، بحيث لا يجفّ ريقه ويكون لسانه مبتلاً باللعاب ليبقي فمه رطباً بما فيه الكفاية، لدرجة لا يترك فيه الجمر أثراً... ولا تؤثر فيه حرارة المعدن!!

وقد تبدو مثل تلك الوسائل بدائية لكنها تقوم على ذات الفكرة التي تستند عليها وسائل كشف الكذب يخاف من عليها وسائل كشف الكذب لماصرة التي مفادها أن الشخص الكاذب يخاف من افتضاح أمره ولهذا تظهر عليه بعض التغيرات الفسيولوجية... مما قد يشير إلى الكذب والخداع.

وهنالك طريقة أخرى كانت أكثر تطوّراً في الكشف عن المكر والخداع وتتمتع بشيء من الصدق من الناحية النفسية، وتتضمّن استعمال أحد الحمير. وقد تمّ

يكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

توارث هذه الطريقة عند العرب القدامى وصولاً إلى العرب المسلمين.. فقد كان قضاة المسلمين في تلك الحقبة يقومون بدهن جسم أحد الحمير بمواد دهنية ذات رائحة كريهة جداً، ومن ثمّ يضعون ذلك الحمار في خيمة أو غرفة مجاورة. بعدها يرسل المشتبه بهم واحداً تلو الآخر إلى تلك الخيمة أو الغرفة ويتمّ إخبارهم أنّ مجرد لمس الحمار "السحري" فأن ذلك سوف يكشف الكذاب (فإذا قام الرجل المذنب بلمس الحمار، فإن الحمار سوف ينهق ويفضح الكاذب). وعندما يخرج المشتبه بهم من الخيمة أو الغرفة، يقوم القضاة بفحص وشمّ أيدي هولاء. فالذين يخرجون وأيديهم نظيفة بدون أية رائحة كريهة فهذا يعني أنهم لم يلمسوا الحمار أبداً... ومن المفترض أنّ تلك النتيجة كانت بسبب الخوف الشديد للمشتبه بهم من اكتشاف أمرهم، ولهذا لم يلمسوا الحمار، وهذا ما يثبت أنهم كانوا بساطة يكذبون... أمرهم، ولهذا لم يلمسوا الحمار، وهذا ما يثبت أنهم كانوا بساطة يكذبون... (



الشكل (3-5): أحد انقضاة وهويقوم بقحس وشد أحد المشتبه بهم بعد خروجه مباشرة من غرفة الحمار (السحري) (1).

⁽¹⁾ شكري وامتنائي للأنسة هذاء مجيد كاطع - بفداد - العراق، التي قامت برسم هذا الشكل التخطيطي.

3. طريقة كشف الكذب عند القبائل الأفريقية وفي غرب أفريقيا:

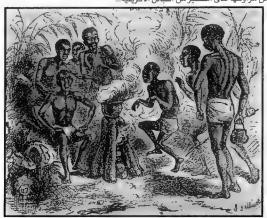
كان للقبائل الأفريقية طرائقهم ووسائلهم الكثيرة أيضاً الخاصة بالكشف عن الكذب والكذابين، وعن الشخص المذنب. إذ كانت إحدى وسائلهم تلك تتلخص بأن يقوم ساحر أو عرّاف القبيلة المشعود باداء رقصة خاصة يدور بها حول الشخص المشتبه به، ومن ثمّ يقوم ذلك الساحر بين الفينة والأخرى باستشاق وشم ذلك الشخص بقوة... بعدها يخرج الساحر (المحقّق) بقرار نهائي فيما إذا كان ذلك المشتبه به قد ارتكب الجريمة فعالاً أم لا، مستنداً بذلك على قوة رائحة جسم المشتبه به وطبيعتها، وغالباً ما يعترف المذنب بذنبه حتى قبل أن يقوم ذلك الساحر بإدانته..ا

أما إذا كان هنالك أكثر من مشتبه به، ففي هذه الحال يقوم ذلك الساحر بجمع كل الأشخاص المشتبه بهم ويضعهم على شكل حلقة داثرية حوله، ثمّ يطلب إليهم الدوران حول ذلك الساحر في غيبوية مصطنعة، ومن ثمّ وبدون سابق إذنار... ينتفض ذلك الساحر بقوة رامياً نفسه بعنف مصطنعة، ومن ثمّ يدخل في غيبوية إلى رقبة أول مشتبه به يكون قريباً منه.. ويقوم بشمّه.. ومن ثمّ يدخل في غيبوية قصيرة أخرى.. ومن ثمّ يقوم بكسر تلك النوية (التعويدة) مرة أخرى وبانتفاضة أخرى لكن هنا بصبيعة مرعبة مدوية ويقوم بعملية شمّ محمومة أخرى لمشتبه به آخر.. وهكذا دواليك.. وقد تدوم وتستغرق تلك العملية ساعات طوااً)؛ لكن الغريب في الأمر أنه في نهاية المطاف يقوم أحد المشتبه بهم الذين تمّ شمهم وهو المذنب الحقيقي، بالاعتراف في 199% من الحالات.. (ا ويعزى ذلك السبب إلى أن التوثر الانفعالي الشديد الذي يوفعه إلى الاعتراف بالذنب الحقيقي هو الذي يدفعه إلى الاعتراف بالذنب.

وقد تضمنت بعض أساليب الكشف عن الكذب الأخرى لاسيما أثناء القرن الثامن عشر وفي افريقا الحديثة بالذات.. ما يسمى بطريقة: (محاكمة أو محنة الماء المغلي Ordeal of Boiling Water) والمحنة هنا تشير إلى وضع الشخص المفحوص في محنة

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

حقيقية مصيرية يتحدّد فيها صدقه من عدمه. علماً أن تلك الطريقة وغيرها من أعمال الشعوذة والسحر والدجل كانت قد منعت في تلك الحقبة لكن هذا لم يمنع من مزاولتها لدى الكثير من القبائل الأفريقية...



الشكل (3–6): رسم توضيعي يبين أحد الأشخاص وهو يعاول اجتياز (محكمة أو محنة الماء الفني) وذلك بالتهيؤ لغمر يده في قدر معاود بالماء الفني.

تتلخص تلك الطريقة بان يطلب من المشتبه بهم في هذا الاختبار أن يقفوا في صف واحد، وأن يغمروا أيديهم واحداً تلو الآخر في قدر أو وعاء صغير مملوء بالماء البارد، ثمّ عليهم بعد ذلك أن يضعوا أيديهم مباشرة مرة أخرى في قدر أو وعاء أكبر مملوء بالماء المغلي جداً موجود بالقرب من وعاء الماء البارد، وبعد أن ينتهي الجميع من تطبيق ذلك الاختبار، يطلب إليهم التنحي جانباً في صف آخر بعيداً عن منطقة النار الموضوع عليها قدر الماء المغلي، ويطلب إليهم النهاب كل إلى عمله أو محل إقامته، على أن يعودوا في اليوم التالي في ذات المكان والزمان. فالشخص الذي يعود ثانية في

بكولوجية الكذب ... والتشف من المكر والعداع

اليوم التالي وفد فقد جزءاً من جلده أو ظهرت عليه آثاراً لبثور أو حروق، عدّ ذلك الشخص مذنباً وحقّ عليه عقاب القبيلة... أما الذين لم تتعرّض أيديهم إلى أية حروق ولم تظهر عليهم أية آثار لبثور أو تقشّر في جلد أيديهم، عندها كان يعتقد أن هؤلاء يقولون الحقيقة... وهم بذلك أبرياء من التهم الموجهة إليهم...



الشكل (3-7)؛ محاكمة محنة الماء المقلي.

أما طريقة كشف الكذب عند قبائل وشعوب غرب افريقيا فكانت تتلخّص بأن يتم جمع الأشخاص المشتبه بارتكابهم لجريمة معيّنة في مكان عام، ومن ثمّ يطلب إليهم أن يقوموا بحمل وتمرير بيض لأحد الطيور من احدهم إلى الآخر. وأشاء تلك العملية فأن الشخص الذي يكسر البيض، يعدّ حينها مذنباً، وينال جزاؤه بحسب قوانين تلك القبيلة، مستندين بذلك على انطباع مفاده أن التوقّر والعصبية اللذان يتميّز بهما الشخص المذنب، هي التي تدفعه أو تجمله غير مسيطراً على استقرار وثبات يده في حمل البيض وبذلك يكسره، مما يقع عليه اللوم..!

وهنالك وسائل وطرائق أخرى كانت تستعمل في مناطق واسعة لدى قبائل غرب افريقيا أيضاً، إذ كان يطلب من المشتبه بهم الامتناع عن تناول الطعام والشراب لمدة (12) اثنتا عشرة ساعة، ومن ثمّ يطلب إليهم ابتلاع كمية صغيرة من الرزّ، ثمّ بعد ذلك عليهم أن يرتشفوا من ماء ملوّن بلون لحاء الأشجار (أحمر اللون

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

غالباً)، بقدر غانون أحياناً. فإذا كان مفعول ذلك الماء مفعولاً مقيناً وقام المشتبه به باستفراغ وتقيو الرزّ الذي تناوله كلّه، عن ذلك الشخص بريئاً من التهمة المنسوبة إليه؛ عدا ذلك... يحكم على المشتبه به بأنه مذنب ونال جزاؤه.. ويقال إن السكان الأفارقة الأصليين كانوا متلهّفين دائماً لاستعمال ذلك النوع من الاختبارات على أنفسهم متى ما تمّ أتهامهم، وذلك كان نابعاً من إيمانهم القوي بذلك الاختبار وشعورهم بأنّ المذنب الحقيقي هو فقط من سوف يعاني في نهاية المطاف، وكان تفسيرهم لتلك الظاهرة إن الروح المتجسدة للضحية سوف تدخل الفمّ مع الماء الأحمر ذي المفعول المقيئ، ومن ثمّ تقوم بفحص قلب الشخص الذي يشرب ذلك الماء.. فإذا المخص دليلاً على براءة ذلك المشخص.

وأحياناً، على أية حال، كانت هنالك فلسفة معارضة معتمدة أيضاً، فبعد أن يقوم المتّهم بمضغ قطعة من خشب خاص، عليه أن يشرب مقدار إبريق من الماء، فأن لم يعاني ذلك الشخص من أي تأثيرات مرضية، حكم عليه بالننب ومن ثمّ الموت؛ أما إذا أصبح ذلك المشتبه به مريضاً حكم على الشخص المدّعي (صاحب الدعوي) بالموت في مكانه...!

ومن الواضح أنّ تلك الممارسات – الحديثة نسبياً – للـسكان الأفارقة الأصليين تختلف – للـسكان الأفارقة الأصليين تختلف – لكن قليلاً – عن الوسائل الأوروبية في كشف الكذب في المصور الوسطى. وفي كلتا الحالتين، كانت البصيرة النفسية غائبة بشكل واضع. (Trovillo, 1939, pp. 850-854).

4. طريقة كشف الكذب عند الصينيين القدامى:

أما طريقة كشف الكذب عند الصينيين القدامي، فكانت باستعمال الرز الجاف بوصفه أحد الوسائل الشائعة في كشف الكذب عندهم.. وتتمثّل تلك الطريقة بأن يطلب إلى الشاهد أو المشتبه به أن يحمل حفنة من الرزّ الجاف في فمّه،

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

أو أن يقوم بمضغ شيء من الرز الملحون أثناء خطبة المدّعي أو صاحب الشكوى، أو اثن يقوم بمضغ شيء من الرز الملحون أثناء سؤاله بسلسلة من الأسئلة ذات الصلة بالموضوع الذي يتمّ التحقيق فيه... وحيث أن إفراز وسيلان اللعاب قد يتوقّف أحياناً عند وجود أي قلق انفعالي كالخوف الشديد مثلاً، كما كان يعتقد، مما يسبب جفافاً في الفم، لذا فأن الشخص الذي يبقى الرز جافاً في فمه بعد فحصه عند نهاية تلك الخطبة أو عند نهاية استجوابه، يعدّ مذنباً ويتمّ الإعلان عنه بأنه كاذب، أما إذا كان ذلك الرز رطباً أو ليناً فهذا دلي على أن الشاهد كان صادفاً، وهكذا.

كما تعدّ تلك الوسائل في كشف الكذب أكثر تقدّماً من التقييم الشخصي للمشتبه بهم الذي كان يمريه رئيس القبيلة سابقاً. وكما كان يمترض في ذلك الوقت – وهنالك أدلة أكثر حداثة تدعم ذلك حالياً – من أن التوثّر العصبي الذي يولّده الكذب يبطئ من عملية سيلان اللعاب أو يمنعه.

5. طريقة كشف الكذب عند الهندوس:

لقد استعملت أساليب نفسية فسيولوجية ذكية أخرى أيضاً في الأزمان الغابرة.
فهنالك طريقة مماثلة لما كان موجوداً في المدين القديمة، فعند الهندوس القدامى
مثلاً، كان زعماء الهند الأوائل يطلبون من الشخص المنهم أو الذي أدلى بتصريحات
تتطلب التحقّق من صحتها، أن يقوم بمضغ لقمة لا بأس بها من نوع خاص من الرز
الجاف (Mackay, 1852)، ومن ثم يطلب إليه أن يقوم ببصقها بمد ذلك، لكن هذه
الجاف (Rackay, 1852)، ومن ثم يطلب إليه أن يقوم ببصقها بمد ذلك، لكن هذه
المرّة على ورقة من أوراق إحدى الأشجار المقدسة عندهم... فإن استطاع ذلك الشخص
المنهم أن يبصق الرز بسهولة على تلك الورقة، عندها تعلن براءته ويعد صادقاً، أما
إذا علق الرزفي فمه أو إن قام ببصقه لكنه مصحوباً بدم خفيف، عد ذلك الشخص
كاذباً ومذنباً.. ومن ثم نال جزاؤه بحسب قواذين هزلاء القوم.

لقد استند هذا النهج في الكشف عن الننب، على الملاحظة الفسيولوجية التي مفادها أن التوثّر والعصبية يقلّلان من كمية اللعاب المفرزة في الفم، وحيث أنه

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والعداء

من المتوقّع على الشخص الكاذب أن يتوقّر ويتعصّب من احتمالية كشفه، فأن جفاف الفم يمدّ بذلك علامة على الخداع والتضليل. علماً أن القلق العام General anxiety قد ينتج هذا التأثير أيضاً، وهذا بالتأكيد يعدّ نتيجة مؤسفة لبعض الأبرياء الذين يعانون أصلاً من التوثّر والعصبية...! (Krapohl, 1993, p.3).

وهنالك طريقة أخرى مشابهة لما كان موجوداً لدى العرب القدامى والمسلمين في الكشف عن المكر والخداع، فعوالي 1500 سنة قبل الميلاد كان الكهنة المؤود يستملمون أحد الحمير أيضاً في الكشف عن الكذب، لكنهم هنا يقومون المنود يستملمون أحد الحمير أيضاً في الكشف عن الكذب، لكنهم هنا يقومون بإشباع ذيل ذلك الحمار بيقايا فعمية ماخوذة من قنديل نفطي، ومن ثمّ يضمون الحمار في خيمة مظلمة لإخفاء لون ذيل الحمار في تلك الظلمة. بعدها يرسل المشتبه بهم إلى تلك الخيمة واحداً تلو الآخر أيضاً ويتمّ إخبارهم أنّ سحب ذيل الحمار، فأن السحري" سوف يكشف الكذاب (فإذا قام الرجل المذنب بسحب ذيل الحمار، فأن الحمار سوف ينهق). وعندما يخرج المشتبه بهم من الخيمة، يقوم الكهنة بفحص أيدي هؤلاء. فالذين يخرجون وأيديهم نظيفة فهذا يعني أنهم لم يلمسوا ذيل الحمار. وهذا يعني أن مخاوف هؤلاء من اكتشاف وافتضاح أمرهم قد منعهم من لمس ذيل الحمار، مما يثبت بأنهم كانوا كذابن. علماً أنه كان هنالك استممالاً مغتلفاً لهذا النوع من الاختبارات لدى الصينيين والعرب أيضاً كما ذكرنا آنفاً...

وكانت هنالك طريقة أخرى تسمى طريقة الميزان. إذ تتلخص تلك الطريقة المختبار صدق المتّهم وذلك بوضعه على أحد الموازين التي ظهرت في الهند منذ تاريخ معاهد الفيشنو Institutes of Vishnu (ثاني أقاليم الثالوث الهندوسي) (600 سنة قبل الميلاد) إذ كان يوضع المتّهم على إحدى كفتي الميزان؛ وعلى الكفة الأخرى. كان يوضع ثقل موازنة Counterbalance لمعادلة وزن المتهم ("والأمر الدقيق للعملية، أنّه يجب أن يحتوي ذراع الميزان على أخدود مملوء بالماء، ويبدو جلياً أن هذا هو لغرض الكشف عن أخف إمالة ممكن أن تحدث في أي من طرفي الميزان")، بعد ذلك يطلب إلى المتهم أن يغزل عن الميزان، ثمّ يستمع إلى قاضٍ يقوم بإلقاء موعظة إلى المتهم أن يغزل عن الميزان، ثمّ يستمع إلى قاضٍ يقوم بإلقاء موعظة إلى المتهم أن يغزل عن الميزان، ثمّ يستمع إلى قاضٍ يقوم بإلقاء موعظة إلى المتهم المودة إلى المتهم المودة إلى كفة الميزان، ومن ثمّ يطلب إلى المتهم العودة إلى كفة الميزان، فإذا وجد أنه أصبح أخف

يكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

وزناً من ذي قبل، عندها تتّم تبرئته. (ونحن نعلم اليوم أنّ البحوث المتعلقة بعملية الأيض Metabolic Research لعلماء الفسلجة تظهر أن جسم الإنسان يخضع لخسارة ثابتة من وزنه بحوالي 12 غرام في السّاعة. وبالتالي هان الموعظة الطويلة، ينبغي أن تحرّر المّهم... 1).(838-850, pp. 850-854).

6. طريقة كشف الكذب عند الكاثوليك الرومان:

إن الكثير من الطرائق التي كانت متبعة في أسبانيا وعند الأوربيون في أثناء المصور المظلمة، قد استعيرت أصلاً من الهند وتمّ تكييفها لتناسب الأغراض المحليّة. ففي عام 1150م استفاد رجال الدين الكاثوليك الرومان استفادة تامة من المارسات الهندية في مضغ الرزّ وبعض الاختبارات الأخرى... ومن بين تلك الاختبارات التي تمّ تطبيقها ، المحاكمة التي كانت تتضمن الخبر والجبن (Trovillo, 1939). إن هذه المارسة، التي كانت تدعى بـ: (الكورسنيد Corsnaed)، قد تمّ تطويرها من الكنسة الكاثوليكية الرومانية Roman Catholic Church وتمّ توظيفها على كهنة تلك الكنيسة أثناء محاكم التحقيق الأسبانية (Krapohi, 1993, p. Spanish Inquisition (3. وكانت تلك المحاكمات تبدأ عندما يتم وضع قطعة من خبر الشعير وقطعة من الجبن على المذبح في الكنيسة، ويقوم الكاهن المتّهم، وهو في هيئته الرسمية الكنسية الكاملة، ومحاط بكلِّ الملحقات الفخمة للمراسم الرومانية، يقوم بالإعلان عن تعويذة معيّنة، ويصلّى بخضوع كبير ولدقائق عدّة. تليها صلاة حماسية متوهجة، علماً أن الفكرة الرئيسة من تلك الصلاة، تتركّز على المناشدة من أنه إذا كان الكاهن المشتبه بارتكابه للجريمة المعلنة مذنباً، فأن الله سوف برسل عليه (جبريل) (عَلَيْهِ السَّلام) لإيقاف حنجرة الكاهن الآثم... (١ بحيث أنه سوف لن يكون قادراً على ابتلاع الخبر والجبن. وبعد الصلاة يجبر الكاهن على تناول تلك المواد بوجود كهنة آخرين من الأساقفة المحليين ممن هم بدرجات مختلفة. علماً أن عدم القدرة على ابتلاع الخبز أو الجبن كان يفسّر على أنه إحدى علامات الذنب، على

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخذاع

الرغم من أنه لم يتمّ الإعلان عن تلك النتيجة...(Krapohi, 1993, p. 3)) ولم تتواهر هنالك أية أدلة كافية مسجلة عن كاهن قد اختتق بهذا الأسلوب...(

وكانت هنالك طريقة أخرى مشابهة لتلك الطريقة مازالت تستعمل في الهند. إذ كان يستعمل رزّ مقدّس مكرّس لهذا الغرض، بدلاً من استعمال الخبر والجبن. هالحالات ليست نادرة التي فيها، عن طريق قوة الخيال، فالأشخاص المذنبون سوف لن يكونوا قادرين على ابتلاع حبة واحدة. ولأنهم يكونون واعين بجريمتهم، وخائفين من عقاب السماء، فأنهم يشعرون بإحساس الاختماق في حنجرتهم عندما يحاولون ذلك، ومن ثمّ يخرّون جاثين على ركبهم، ويعترفون بكلّ ما نسب إليهم من جراثم. والشيء نفسه، بلا شك، كان سيعدث مع الخبر والجبن في الكنيسة الرومانية، إن كان قد تمّ تطبيقه على أيّ شخص آخر من غير القسيسين. فالأخيرين يمتلكون من الحكمة أكثر من اللازم كي يقعوا في فخ كان من صنعهم الخاص الملاً.

7. طريقة كشف الكذب عند الإسبارطيين القدامى:

كان هنالك طريقة أكثر صرامة في الكشف عن الحقيقة تستعمل في السبارطة القديمة Ancient Sparta. فقبل القبول للدخول في المدارس المختلفة كان على الشباب الإسبارطين أن يجتازوا معايير خاصة للانتقاء. فقد كان يؤمر هؤلاء الشباب ان يقفوا على حافة أحد المنحدرات الصخرية الشاهقة، ومن ثم يتم سوالهم فيما إذا كانوا خاثفين أم لا. وطبعاً كان الجواب بالنفي دائماً؛ على أية حال فأن استقامة وأمانة هؤلاء الشباب تقرر بحسب بطبيعة بشرتهم. وكان يستنتج أن الشباب الشاحيين قد كذبوا ولذلك فقد كانوا يدفعون من على ذلك المنحدر...(الشاحيين قد كذبوا ولذلك فقد كانوا يدفعون من على ذلك المنحدر...(Volyk, 2010).

سيكولوجية الكندب والكشف من الك والضاع



الشكل (3-8): مجموعة من الشباب الإسبارطيين وهم يستعدون لاجتياز معايير خاصة بالانتقاء.

8. طريقة كشف الكذب عند الرومان:

كانت عملية انتقاء الحرس والحاشية في روما القديمة تتم باستعمال طريقة مماثلة لما كان في إسبارطة القديمة. إذ يتم سؤال المرشحين أو المتقدّمين للعمل بصفة حراس باسئلة استفزازية. فأولئك الذين يحمرون خجلاً يتم انتقاؤهم وقبولهم في تلك الوظيفة. إذ كان يعتقد أن الشخص الذي يحمر خجلاً استجابة لأسئلة استفزازية، فهذا يعني أنه سوف لن يشارك في إي مؤامرة مستقبلاً.. مما يثبت كفاءته للعمل ضمن حاشية البلاط أو الحرس.. ١

9. طريقة كشف الكذب في العصور الوسطى:

ية العصور الوسطى Middle Ages لعدل نبض المشتبه بهم لتحديد المدنب منهم من غير المدنب، وقد استعمات تلك الطريقة لفضح بعض الزوجات غير المخلصات وعشاقهن... أما تقنية الفحص التي تستند عليها تلك الطريقة فكانت بسيطة جداً. إذ كان يقوم أحد الأفراد المدربين بوضع إصبعه على رسخ المرأة المشكوك في خيانتها الزوجية ، وأشاء ما يتم ذكر عدد من أسماء

محكولوجية الكناب والكسف فن الكر والخداع

الرجال، الذين قد يمكن أن يكون لهم علاقة حميمة معها... يتسارع نبض المفحوص (المرأة في هذه الحال) عند سماعها لاسم عشيقها، وذلك، كودّة فعل تجاه ذلك الاسم. (Volyk, 2010).

أما ما يخصّ المتهمين بأعمال الشعوذة والدجل والسحر في العصور الوسطى، فكانت تتبع معهم طرائق ووسائل مشابهة لما كان لدى البابليون القدامى... إذ كان يتمّ أخذ المنهمين أو المتهمات بمزاولة أعمال السحر إلى نهر قريب، ومن ثمّ تربط مجموعة من الأحجار على أجسامهم أو أن يتمّ وضعهم على كرسي خاص بالتفطيس⁽¹⁾ وهم مربوطين، ومن ثمّ يغمرون في مياه ذلك النهر.. فأن غرقوا فهذا دليل على أنهم أبرياء وأن الإرادة السماوية قد فضّلت رفعهم إلى السماء، أما إذا لم يغرقوا فهذا دليل على كنبهم وأنهم مدنبون بأعمال السحر والشعوذة، فيؤخذون غرقرا النهر ومن ثمّ يصلبون أمام أنظار الجميع عقاباً على ممارستهم للسحر... ومن الطريف بالأمر.. إن المتهم في كلتا الحالتين يموت... إن كان برينًا أم مذنباً...!



الشكل (3-9) : أحد كراسي التغطيس الذي كان يستعمل مع النساء عادة في حالات السحر والدعارة.

يستعمل كرسي التنطيس The Ducking Stool عادة مع النساء فقط، ويستعمل في حالات السحر والدحل الشكوك فيه، فضلاً عن حالات الدعارة.

10. وسائل وطرائق أخرى في الكشف عن الكذب:

وكانت هنالك طرائق أخرى مشابهة جداً للطرائق آنف الذكر من حيث البدأ، كانت تسمى (معاكمة أو معنة أحجار الجمر المتوهّجة -Ordeal of the Red). ومثل الوسيلة الأولى كان هذا الاختبار فعصاً للكذب وللتعقّق من أن الآلهة كانت بجانب الشخص المتّهم أم لا، فبدون المساعدة الإلهة قلن يستطيع الشخص اجتياز هذا الاختبار. إذ كان على المتهم المفحوص أن يمشي فوق أحجار من الجمر المتوهّجة أو الحديد المتوهّج، فإذا لم تحترق قدميه، فهذا دليل على أنه كان يقول الحقيقة وعلى أنه صادق. ويقال أنه لم يستطع أحد أن يجتاز هذه التجارب أو هذا الاختبارات حقاً لأنهم نادراً ما كانوا يعطوه إلى أناس أبرياء...!

ومن بين تلك الطرائق كان المشي على نتوءات من الحديد الساخن المحمر لأحد المحاريث، وكانت تلك الطريقة متبعة كثيراً لاسيما في القرن الحادي عشر في ألمانيا وغيرها من الدول. والشكل الآتي، يوضّح لنا إحدى النساء وهي زوجة للإمبراطور الروماني المقدّس هنري الثاني وهي تمرّ بإحدى المحاكمات باستعمال الحديد الحامي، كونها كانت متّهمة بتصرّف مخزي وقد أثبتت براءتها لأنها لم تصب بأي أذى بذلك الحديد المتوهج... ا

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع



الشكل (10-3) : زوجة الإمبراطور الروماني هنري الثَّاني وهي تمر بإحدى المحاكمات باستعمال الحديد الحامي

علماً أن المدالة في القرون الوسطى كانت فاسية وتشويها المنقدات الخرافية كما ذكرنا. إذ نلاحظ في الشكل الآتي، وجود أثنين من الأساقفة وهم يقتادان ملكة حافية القدمين لتسير على مشبك من القضبان الحامية جداً لدرجة الاحمرار لتحديد ما إذا كانت تلك الملكة صادفة مع زوجها (الموجود في يسار الصورة) أم لا. كما نلاحظ في أعلى المرتسم وجود رمز ليدً الآلية وكأنها تشرف على الأشياء... ا

يكولوجية الكذب... والكشف عن الكر والخداع



الشكل (11-3)؛ ملكة حافية القدمين وهي تجتاز قضبان حامية لدرجة الاحمرار لإثبات مدقها.

وهنالك طريقة أخرى كانت تسمّى بمحاكمة محنة النار Ordeal by fire: فلإثبات البراءة، على الشخص المتهم أن يشبك بيده قطعة متوهّجة من الحديد من دون أن يحرق نفسه. ولاحقاً تمّ استبدال مثل تلك الطرائق بالتعذيب...!



الشكل (12-3): رسم تغطيطي قديم جداً عن محاكمة محنة النار Ordeal by fire لكشف الكذب.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع



الشكل (3-13): محاكمة محنة النار Ordeal by fire لكشف الكذب.

ويمرور الوقت قام الإنسان بإدخال الكثير من التحسينات في وسائل وإجراءات كشفه عن الكنب، فقد قام بإسناد اختبارات كشف الكنب إلى الصدفة وحدها. فعلى سبيل المثال، كان يمكن تحديد الحقيقة من عدمها عن طريق رمي إحدى السكاكين، أو الاعتماد على شكل حفنة من الأحجار بعد رميها. وكما يخمّن معظمنا فلم تكن حتى هذه الأساليب أساليب علمية أو مثبتة، لكنها في الأقل كانت أكثر إنسانية مما سبقها من أساليب، ولو بالشيء اليسير...

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع



الشكل (3-14): رسم توضيحي عن (محكمة أو محنة النار).

الفصل الرابع

التطوّر التاريخي لأدوات وأجهزة | الكشف عن الكذب

الفصل الرابع

التطوّر التاريفي لأدوات وأجهزة الكشف عن الكذب

1-00

تعد ّ اجهزة كشف الكذب على وجه العموم أدوات صمّمت خصيصاً لقياس ومراقبة وتتبّع بعض التغيرات الفسيولوجية التي تحدث داخل جسم الإنسان بصورة آنية (مثل معدّل ضريات القلب، والتنفّس، وضغط الدم، ومستوى ناقلية البشرة وما إلى ذلك)، أو تلك التي تطرأ على بعض موشراته الطبيعية الظاهرية (مثل تعابير الوجه، أو وضعية الجلوس، أو الإيماءات ... الخ) أو على حركته أثناء التحقيق أو الاستجواب، وهي تعتمد أساساً على تسجيل وتحليل القراءات المآخوذة من تلك التغيرات وموازنتها بمؤشرات المفحوص (خط الأساس) في وضعه الطبيعي. لذا هأن أي تذبذب في هياس المؤشرات الخاصة بالمتغيرات الفسيولوجية آنفة الذكر يعدّ دليلاً على آن الشخص الخاضع للاستجواب لا يقول الحقيقة أو أنه ببساطة... مخادع...

لذا فأن تلك الأجهزة لا تكشف الكذب كما يبدو من تسميتها، لكنها بالأحرى تعطينا بعض المؤشرات عن بعض التغيرات الفسيولوجية التي تطرأ آنياً على الوقو - جسم المفحوص أثناء جلسة الاستجواب، ومن ثمّ تخضع لخبرة الفاحص في تحليل تلك المؤشرات بمساعدة أجهزة معدّة لهذا الغرض، ومن ثمّ الحكم بكذب أو صدق ذلك المفحوص... هذا من جهة، ومن الجهة الأخرى عليك أن تعرف عزيزي القارئ أن كل ما سبق يشير إلى أن نتائج فحص كشف الكذب قد تبقى موضع

ستكولوجية الكخب والكشف عن الكر والخداع

شكً من البعض، كونها كانت تخضع لعدد من التفسيرات كل بحسب وجهة نظر أو خبرة المختص القائم بالفحص، وهذا طبعاً كان قبل دخول عالم الحاسوب، الذي ساعد في التخلي عن تحيّز الفاحص في تفسير نتائج تلك الفحوص، واستبدال ذلك ببرامج وخوارزميات حاسوبية غاية في الدقة والتعقيد...

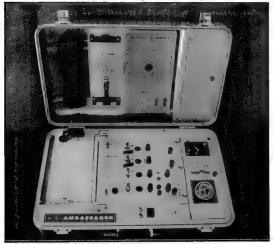
وعلى الرغم من أن أجهزة كشف الكنب قد ارتبطت بشكل عام بروايات وقصص وأفلام الجاسوسية، مثل سلسلة أفلام جيمس بوند، أو المسلسل الشهير (إعدام ميت) للفنان محمود عبد الشهير ريمنغتون ستيل أو الفلم العربي الشهير (إعدام ميت) للفنان محمود عبد المزيز (أ)، وغيرها من الأفلام والروايات السينمائية، إلا أن تلك الأجهزة في حقيقة الأمر أصبحت تستعمل في كثير من المجالات والأصعدة. ليس فقط في التحقيقات الجنائية. إنما أيضاً في البحوث العلمية وفي الكشف عن المتهربين من الضرائب وفي الكشف عن المتهربين من الضرائب وفي وأخرها طبعاً دخول تلك الأجهزة في البرامج التلفازية الترفيهية مثل البرنامج المالمي وأخرها طبعاً دخول تلك الأجهزة في البرامج التلفازية الترفيهية مثل البرنامج المالمي عن أن الكثير من الدول المتقدمة قد اشترطت على الراغبين في التعيين في وظائف عن أن الكثير من الدول المتقدمة قد اشترطت على الراغبين في التعيين في وظائف عمينة مثلاً أن يجتازوا اجهزة كشف الكذب أولاً ومن ثمّ النظر في طلبات توظيفهم لاحقاً، وهذا ما يصطلح عليه هنا بعلم نفس انتقاء وتصنيف الأفراد.

لقد شهدت أجهزة كشف الكذب العديد من التطورات والتحديثات في

⁽¹⁾ إعدام ميت: فيلم مصدري للحكاتب إيراهيم مسمود، ومن إنتاج (تاميدو للإنتاج الترزيح)، انتج علا عام 1985، ومن إخراج علي عبد الخالق، ويطولة حكل من: معمود عبد العزيز، وفريد شوقي، ويحبى الفخراني، ويوسي، ولهي عليه وكان يدعى ولها على عليه وكان يدعى منصور مساعد العلوبي ويحجل عليه وكان يدعى منصور مساعد العلوبي ويحجل عليه بالإعدام، تستقل المخابرات الإسرائيلية الذكيريين منصور وضايط المخابرات المصري عز الدين (الفنان معمود عبد العزيز) فينتحل عز شخصية منصور ليتولى مهمة معرفة اسرار المخابرات المحري إلا المحري عن معروب عبد المزيز) فينتحل عن سلوحكه وشخصيته وأسلوبه بسافر عز إلى المخابرات الإسرائيلية على مبادلة (3) طبارين إسرائيليين عزمهمته بنجاح، بعد ذلك تنقى المخابرات الإسرائيلية على مبادلة (3) طبارين إسرائيليين ومهم منصور مقابل تسليمهم عز الدين، بذهب الطوبي إلى محان تبادل الأسرى ويقتل ابنه تطهيراً له من خيانة الوطن.

سيكولوجية الكذب والكشف من الكر والخداء

السنوات الأخيرة لاسيما في مطلع القرن الواحد والعشرون، علماً أنها ظلت لسنوات عدة تعتمد على نمط واحد من الأجهزة أو ما يسمى بأجهزة (البوليغراف Polygraph) عدة تعتمد على نمط واحد من الأجهزة أو ما يسمى بأجهزة (البوليغراف على تسجيل وهي إحدى الأجهزة التناظرية/التماثلية Analogue التي تعتمد أساساً على تسجيل بعض المؤشرات الفسيولوجية باستعمال مجموعة من الإبر التي تقوم برسم مخططات تشير إلى تلك المؤشرات على شكل خطوط ومنحنيات تطبع على شريط ورقي متحرك على اسطوانة معينة، وهي تشبه إلى حد كبير أجهزة تخطيط القلب المعروفة، وكما موضع في الشكل الآتي.



الشكل (1-4): أحد أجهزة البوليغراف التناظرية Analogue التقليدية.

أما في عالم اليوم، فقد استبدات تلك الأجهزة التناظرية بأجهزة رقمية Digital تعمل بآلية أكثر تعقيداً أو باستعمال أجهزة الحاسوب، حيث يجلس الشخص

كولوجية الكدب والكثف عن الكر والخداع

المفحوص أو الخاضع للاستجواب على كرسي مصمّم خصيصاً لهذا الغرض، ومن
ثم يتمّ توصيل جسمه بمجموعة من الأدوات والمجسّات على أماكن محدّدة من
جسمه، ومن طريق تلك المجسّات يتمّ رصد المؤشرات الفسيولوجية الآنية التي تطرأ
عليه وتحويلها مباشرة إلى برامج خاصة في جهاز الحاسوب، مستقدين على نظرية
مفادها أن الكذب تصحبه تغيّرات طارثة في بعض المؤشرات الفسيولوجية التي
بمكن قياسها وتمرّفها قبل وفي أشاء وبعد الاستجواب. وتجزم تلك النظرية أيضاً
على أن كل من النبض والتنفّس وضغط الدم وغيرها من المؤشرات الفسيولوجية
الأخرى ما هي إلا أفعال لا إرادية. لا تخضع لإرادة الإنسان الطوعية، بقدر ما هي
ترتبط بالحالة النفسية والانفعالية للشخص الخاضع للفحص. لذا فأن أي تغيّرات
طارثة في شكل المخطّعات التي ترسم على جهاز كشف الكذب، وتكون بعيدة
عن الخط الأساس الطبيعي لتلك المؤشرات، فأن ذلك يشير إلى وجود خطب ما، مما
يذل على وجود الكذب.

كما يعتمد تفسير نتائج كشف الكذب على خبرة وتمرّس الشخص القائم بالفحص، فضلاً عن قدرته وقابليته على إصدار الأحكام الصحيحة والدقيقة, آخذين بنظر الحسبان، أنه لا يمكن سؤال المفحوص أسئلة مباشرة عن ارتكابه أو اعترافه بالذنب الذي يفحص من أجله، أي ما إذا كان قد ارتكب ذلك الذنب أم لا.. (لا لذا بات من الضروري إعطائه مجموعة من الأسئلة المدّة والمدروسة مسبقاً, مثل السؤال عن أسمه، وعن وظيفته، ومكان عمله، وغيرها من الأسئلة الأخرى المشابهة، كما يطلب إليه الإجابة برانم) أو (لا) فقط عن تلك الأسئلة، حتى يتم اعتماد خمل الأساس الذي يبنى عليه التذبذب في الأسئلة ذات الصلة بالذنب للرتكب، على أن يتم طرح تلك الأسئلة بطريقة غير مباشرة. فإذا كان جواب المفحوص عن تلك الأسئلة ذات الصلة بالذنب تفياً. فهنالك احتمال كبير من أن هذا المفحوص يكذب... فقط إن صاحبً أجويته تلك، تغيراً ملحوظاً في معدل تنفسه، أو المضوعة نبضه، أو تغيراً فيضه، أو تغيراً فيضه، أو تغيراً فيضه، أو تغيراً فيضه، أو تغيراً على المقلود المستوى المقاية بشرته... وهكذا.

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن اللَّهُ والحَّدَاعَ



الشكل (2-4): نماذج مختلفة من أجهزة الهوليفراف الرقمية Digital أو المعوسية AComputerized Polygraph

وفي بعض الأحيان بمكن سؤال المفعوص سؤالاً معيناً، كأن يسأل: هل أن أسمك محمد؟ وهو فعلاً يحمل اسم محمد مثلاً، لكن يطلب إليه هنا أن يجيب بالنفي عن ذلك السؤال... وذلك لتسجيل درجة الانحراف في شكل الخطوط المرسومة على ورق الجهاز أو على شاشة الحاسوب (إن كان جهاز كشف الكذب معداً على الحاسوب). ومن هنا يمكن القيام بالموازنة بين درجات التغير بين شكل الخطوط بين الأسئلة الصحيحة والأسئلة التي طلب فيها إلى المفحوص أن يجيب خطأ عنها، وهكذا...

ويتضع من كل ما سبق، أن التحقيق مع المشتبه بهم من المجرمين قد لا يكون اسهل اليوم مما كان عليه سابقاً، لكنه اليوم قد أصبح في الأقل مستنداً على أسس علمية أكثر موضوعية وأكثر وضوحاً ونضجاً. فالموضوعية من ناحية المفحوص تنطلب، على أية حال، أن لا تستند على الطريقة والتقنية العلمية فحسب، المخحوص تنطلب، على المعرفة الكافية بما يسمى بعلم نفس المشتبه بهم scientific method بالثلاثة: المطريقة العلمية Scientific method الثلاثة: المطريقة العلمية Scientific technique والتقنية العلمية العلمية Scientific technique والتقنية العلمية على الموامل (Trovillo, 1939, p. 848). عند بحثهم عن الحقيقة. (Trovillo, 1939, p. 848). عند بحثهم عن الحقيقة. (Trovillo, 1939, p. 848). أجزاء العالم مازالت هناك بعض طرائق ووسائل المحاكمات عن طريق المحنة وعن طريق التعذيب، تستعمل في انتزاع الحقيقة. وعلى الرغم من كل ذلك، اعتقد ان العلم في الوقت الحاضر قد قطع شوطاً كبيراً في هذا المجال.

ولهذا كلّه ، سنحاول ضمن هذا الفصل أن نوضّع كيف ابتدأت محاولات كشف الكذب منذ العصور الوسطى ، مروراً بأجهزة كشف الكذب في العصر الصديث وكيف ابتدأت بجرّة من الماء وكفة مطاطية فقط توضع على يد المفحوص ، وصولاً إلى أجهزة كشف الكذب الرقمية المعاصرة التي تعتمد في عملها على أجهزة حاسوب متطوّرة ... ولنبدأ الأمر بأولى التجارب العلمية المسجلة في مجال الكشف عن الكذب ، وكما يأتي:

بدايات وأسس علمية كان لها أثر:

من الواضح إن الإنسان طوال تاريخه، كان يبحث عن وسائل وأساليب وطرائق للتحقّق من صدق تصريحات وأقوال الآخرين. فمنذ أن كان له القدرة على معرفة شيء أو مفهوم يطلق عليه اسم ((الكنب))، كان هنالك بحثاً عن الحقيقة وعن ماهيته، ومحاولات حثيثة للكشف عن الخداع والكذب. وقد تضمّنت تلك

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

الطرائق والوسائل المختلفة بدءاً التعذيب... وانتهاءً في المجتمعات الأكثر تحضراً المحاكمات عن طريق ما يسمى بالمحنة Trial by ordeal. المحاكمات عن طريق ما يسمى بالمحنة Trial by ordeal. المائل العديد ممن كتبوا عن الموضوع... لحكن ريما المقالة التي أعدها العالم دانيال ديفو Daniel Defoe تعدّ التسجيل المبكر لتلك الكتابات.. التي اقترح فيها أنَّ العلوم الطبية يمكن أن تعدّ النبض. فقد كتب في عام 1730م إن عملية (أخذ النبض) الخاص بالمشتبه بهم يمكن أن يعد الطريقة الأكثر عملية والأكثر إنسانية في تمييز وتعرف المجرمين(2010 Association, Polygraph Association, 2010).. وكان هذا اقتراحاً مبكراً لاستعمال العلوم الطبية وتوظيفها في محارية الجريمة. ومن الجدير بالذكر ضمن هذا السياق.. أن هناك سجلات تعود إلى تقارير مؤرخة من المصور الوسطى تشير إلى المعدد النبض كان يستعمل حينها لاكتشاف الخيانة الزوجية (كما ذكرنا ذلك

أما في بدايات القرن التاسع عشر فقد جاء العلم لمساعدة المحقّة بن في مساعدة المحقّة بن في مساعدة المحقّة بن في مساعدم للكشف عن الكذب... وذلك عندما توصّل العالم الفسيولوجي الإيطالي أنجيلو موسو Angelo Mosso إلى نتائج لبحوث مفيدة. فقد أظهرت الدراسات التي قام بها (موسو) تقدّماً كبيراً في مجال تاثير الخوف وتدفق الدم في الدماغ. وكان أيضاً أول من ذكر أن نمحل التنفّس يتغيّر تحت بعض الموثرات (CEuropean Polygraph Association, 2010).

أما في عام 1879م. فقد قام العالم فرانسيس غالتون Francis Galton (1) بتطوير اختبار نفسي - ذائع الصيت - حيث كان يقدّم للمفحوص مجموعة من الكلمات، مع فاصل زمني كافوبين كلمة وأخرى، ليسمح للمفحوص بأن يعبّر

⁽¹⁾ السئير هزانسيس غالتون Galton ، وهو ابن عم كا Sir Francis Galton وتروية بي 182 فيرايـر/شياط 1822 وروية بي 70 pouglas Strutt Galton ، وهو ابن عم كا من: دوغائرس سترّت غالتون القائم ، 1911م ، وهو ابن عم شارلز دارين Charles Darwin ايضاً ، وقد كان عائلاً كلا الإنسانيات (الاشرولوجيا) ، وعالماً في مواضيع النصل، ومستكشفاً للمدارات، وعالماً في الجغرافية، مائلاً في الجغرافية، ومعترعاً و ومعترعاً و والأنساني ومعترعاً مواطلاً على الروائة والجيئات، وعائلاً في القيمي ، واحصائياً. وقد منا لغيب (فارس) في عام 1909م.

سبكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

عن أول ما يجول في خاطره مع كلّ كامة من تلك الكامات. لهذا السبب أطلق على هذا الاختبار بداختبار تداعي الكلمات Word-associated lest. ويستند هذا الاختبار على مسلّمة مفادها أنّ المفحوص المذنب عندما يجابه بكلمة ذات صلة بالذنب المرتكب، هأنه سوف يماني من صراع داخلي في محاولته لتعديل كلمة مرتبطة، (Trovillo, 1939, p. 896).



الشكل (4-3): العالم فرانسيس غالتين Francis Galton (1822م-1911م).

وفي عام 1879م أيضاً، عن اختصاصي الملاج الكهربائي Dr. Marie Gabriel Romain الفرنسي المدّكتور ماري غابريل رومين فيغوروكس Dr. Marie Gabriel Romain الفرنسي الدُكتور ماري غابريل رومين فيغوروكس Vigouroux (1831م—1911م) بأنه أول من اكتشف الظاهرة التي تعرف الآن باسم الاستجابة الكهروجلدية Electrodermal Response — وهي ظاهرة موجودة في جسم الإنسان يقوم فيها الجسم، ويشكل رئيس الجلد، بتغيير المقاومة بشكل كهربائي تلقائياً على تطبيق بعض المحفّزات الخارجية. فقد وصف الدُكتور (فيغوروكس) دراسته التجريبية من التغييرات الكهربائية في الجلد الإنساني في مقالته المنشورة في عام

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

1879م "Sur le Role de la Resistance Electrique des Tissues dans l'Electrodiagnostic." م

ومن بين العلماء البارزين الآخرين اللذين أسهموا في بحوث الاستجابة الكهروجلدية Electrodermal response ، مم كل من: الجورجي – إيفان آر تارخانوف المحمووجلدية 1846م-1908م / 1840م)، والفرنسي – تشارلز سامسن فير Charles فير Tarchanoff (1862م-1852) Samson Fere (1870م-1860م)، واللهاني – جيورج ستتكر 1870م / 1870م)، والسويسري – أوتو فيراغوث Veraguth (Volyk, 2010).

أما سيزار لومبروزو Cezarre Lambroso – وهو معلّم (موسو) – فلم تتحدّد بحوثه بالمختبر فحسب لكنه استعمل المعرفة التي حصل عليها من التحقيقات التي ساعد فيها الشرطة على تمييز المشتبه بهم من المجرمين. وهذا ما كتب عنه في عام 1895م. علماً أن البعض من نتائجه المدهشة قد تم التحقّق منها لاحقاً. أما ماكس ويرثيمر Max Wertheimer في المعهد الفسيولوجي، فقد حقّق إسهاماً مهماً أخراً في جامعة براجا University of Praga وذلك في عام 1904م. فقد اقترح استعمال أجهزة مختلفة للتسجيل الفسيولوجي التي كانت متوافرة في ذلك الوقت والتي أشار إليها كل من (موسو) و(لومبروزو). (European Polygraph Association, 2010)

وفي عام 1908م قام عالم النفس هيوجو مونستربيرغ Hugo Münsterberg وهو أستاذ علم النفس في جامعة هارفارد - بتقديم صيغة التطبيق الشرعي لتقنية (تداعي الكلمات Word-association) في الكشف عن المكر والخداع في الولايات المتحدة الأمريكية، والأبعد من ذلك فقد اقترح إمكانيات الكشف عن الكذب

⁽¹⁾ عيوجــو مونــسترييخ Münsterberg وقد كان علمًا نفسياً امريكياً من اصل الملتي فضلاً عن كونه احد الرواد في الميمبر/كانون الأول 1916م، وقد كان علمًا نفسياً امريكياً من اصل الملتي فضلاً عن كونه احد الرواد في احبال علم النفس التطبيقي Applied psychology، وقد اصدئت إحداثه وللطبياته اللي مجالات عددًا: مستاعيد/ تنظيمية والميدة، وطبية، وسيرية، وذريوية وفي مجالات السمل المختلفة، وقد واجه لامونسترييزغ) صراعاً هائلاً عند نشوب الحرب العالمية الأولى. تاركة إياء ممؤهاً ما بين ولائه إلى أمريكا وما يدن وطنه الأم المائيا، وغالباً ما قام بالدفاع عن نشاطات وطنه المائيا، جاذباً بذلك ردود أفسال متضابة حياً...!

بكولوجه القدب والكنت مرا الكر والغداز

عن طريق تسجيل التغييرات الفسيولوجية. (Trovillo, 1939)؛ (Wootlen, 1982)؛ (josullo, 1939).. أي يمعنى أنّه يمكن التثبّت من المكر والخداع عن طريق استعمال أجهزة التسجيل الفسيولوجي.



الشكل (4-4): العالم هيوجو مونسترير في Hugo Munsterberg (1863م-1916م).

أولى التجارب العلمية في مجال الكشف عن الكذب

لابد من الإشارة هنا إلى أنه لم يكن لاستعمالات الأجهزة الميكانيكية في تطبيق اختبارات الكشف عن الكذب والخداع ظهوراً حتى نهاية القرن التاسع عشر، على الرغم من أن أول جهاز حقيقي لجهاز البوليغراف كان قد ظهر في عام 1908م (Reid & Inbau, 1977)، الذي اقتصر استعماله على التطبيقات الطبية فقط.

لقد مرّت التسجيلات الفسيولوجية المتعدّدة الخاصة باختبارات الكشف عن الكذب والخداع بعملية تطورية، حيث تمّ توظيف مؤشر واحد فقط في بادئ الأمر، ومن ثمّ أضيفت إليه مؤشرات أخرى لاحقاً، واحدة تلو الأخرى.. حتى ظهور

سكولوجية الكلاب والكشف من المكر والمداع

الأجهزة المستعملة في يومنا هذا... أما الظاهرة الأولى التي وجدت طريقها للتطبيق العملي في اختبارات الكشف عن الكذب والخداع فكانت التغيّر النسبي في حجم الدماسة (Krapohl, 1993, pp. 3-4).

لقد تعرّفنا إن الوسائل التقنية المتطوّرة في الكشف عن المكر والخداع وعن الكذب لم يكن لها وجود قبل نهاية القرن الثامن عشر حيث توافرت الظروف الباعثة لتلك الوسائل، والتي تمّ تسميتها تباعاً بالتسميات الآتية: كاشف الكذب Lie detector ، ومراقب الضغوط الفاريوغراف Polygraph، ومراقب الضغوط الانفعالية Polygraph وغيرها من التسميات الأخرى وحالياً، فأن كل من جهاز البوليغراف Polygraph وكاشف الكذب Lie من والاسلماء الأسماء الأكر استعمالاً على نحو واسع في العالم. (Volyk, 2010).

وسنحاول في الأقسام الآتية تعرّف أولى التجارب العلمية في مجال الكشف والتحرّى عن الكذب، ولنبدؤها بقفًاز (لومبروزو)...

ققار لومبروزو:Lombroso's Glove

بعد التحرّي الحثيث عن تاريخ أجهزة الكذب والإطلاع على الكثير من الأدبيات والمراجع والمصادر ذات الصلة بهذا الموضوع، فقد وُجِدَ أن أولى التجارب العلمية المسجّلة التي تمّ إجراؤها في مجال الكشف والتحرّي عن الكذب Lie طاحة المنافقة والمتقفون السياسيون آنذاك بأجهزة والمتقفون السياسيون آنذاك بأجهزة (الكشف عن الخوف) و(سحر أو خزعبلات القرن القشرين) – وذلك في أواخر القرن التاسع عشر، وبالتحديد في عام 1895م في أوربا، وذلك عندما قام أحد العلماء الإيطاليين المتخصّسين بعلم الجريمة وكان يدعى: سيزار لومبروزو Cesare المنافقة الخاصة مسن

⁽¹⁾ مسيزار لومبروزو Cesare Lombroso (1835م —1809م)؛ وهو عالم وطبيب إيطاني، فضلاً عن كونه طبيباً نفسياً، كما يعد رائداً في مجال علم الجريمة Volyk, 2010) Pioneer Criminologist).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

أجهزة كشف الكذب التي عُدّت إحدى أوائـل المُناهج العلمية في هذا المجال (Auger, 1990, p.18).



الشكل (4-5): عالم الجريمة الإيطالي سيزار لومبروزو Cesare Lombroso (1835م-1909م).

لقد لاحظ (الومبروزو) في عام (1895م) جنباً إلى جنب مع غيره من الباحثين، من أنه غالباً ما يمكن الكشف عن الكذب والخداع عن طريق الباحثين، من أنه غالباً ما يمكن الكشف عن الكذب والخداع عن طريق الاستجابات الفسيولوجية مثل الاحمرار خجلاً، والتصبّب عرقاً، والتغيرات التي تحدث في التنفس. لذلك فقد قام (لومبروزو) بتوجيه جهوده الابتكار آلية يمكن عن طريقها تسجيل الاستجابات الفسيولوجية، ومن ثمّ الكشف عن فعل الكذب... ويعد الأخذ بنظر الحسبان طرائق عدّة، وقع اختياره على حجم الدم مقياساً من اجل الاختبار، وبذلك أصبح (لومبروزو) أول باحث قام بتوظيف أحد الأجهزة لتسجيل التغيّرات الـتي تحدث في الحالة الفسيولوجية للمشتبه بهم أشاء الاستجواب (Krapohl, 1993, pp. 3-4).

وبعد ذلك قام (لومبروزو) بإجراء تجارب مختلف في مجال الكشف عن الكذب والخداع عن طريق محاولاته المتعدّدة لتسجيل التغيرات الحاصلة في ضغط الدم عند المفحوصين من المشتبه بهم أثناء استجوابهم في التحقيق، وذلك باستعماله

سبكولوجية الكذب والكشف من اللكر والخداج

لأحد الأدوات البسيطة لقياس ضغط الدم التي كانت تسمّى بـ: الجهاز المائي لقياس ضغط الدم التي كان يستند على مبدأ ما يسمّى بـ: فسيولوجيا الانفعالات Physiology of emotions، بمعنى ملاحظة أو قياس التغيرات النفعالات المختلفة التي الفسيولوجية التي تطرأ على جسم المفحوص والمصاحبة للانفعالات المختلفة التي تعتريه مثل الخوف والقاق والتوتّر وغيرها.

إذ يتم هنا تسجيل القياسات الخاصة بالانفعالات باستعمال حوض لومبروزو Lombroso's tank أو ما يطلق عليه اسم جهاز تخطيط النبض الماثي (مخطاطُ النَّبْضِ المائية) (مخطاطُ النَّبْضِ Hydrosphygmograph) – الذي تمّ ابتكاره من آخرين للاستعمالات الطبية. وقد تمّ تعديل هذا الجهاز استناداً على تصميم جهاز البليثايسموغراف (مخطاطُ التَّحَجُّم) Plethysmograph الذي اخترعه فرانسيز فرانك Francis Franke،

أما طريقة (لومبروزو) في الكشف عن الكذب فكانت تتمثّل بأن يطلب من المثتبه به أن يغمر قبضة يده في وعاء (حوض) مملوء بالماء وذي فتحة مغلقة بغشاء مطاطي مع إحكام غلق الجزء العلوي من الوعاء حول معصم المفحوص، ثمّ بعد ذلك يتمّ استجوابه أو طرح أسئلة محددة عليه، وبعدها يتمّ تسجيل الاختلافات التي تحدث في حجم الماء المزاح في ذلك الوعاء، بسبب التغيّرات الحاصلة في ضغط الدمّ في هبضة يد المفحوص، على اساس أن نبضه سوف يسبب ارتفاعاً طفيفاً في مستوى الماء، واندفاعه من حوض الوعاء إلى أنبوية جانبية مملوءة بالهواء، التي تقوم بدورها بتسجيل النبينات (يسسمي الكيمسوغراف بتسجيل النبينات (يسسمي الكيمسوغراف (Kymograph) المدي يتكون من اسطوانة دوّارة ذات لون رمادي داكن قطلة الدة للتقلب (Trovillo, 1939) (Repolt, 1993, pp. 3-4). Revolving smoked drum

⁽¹⁾ الكيموغراف Kymograph؛ هو آلة لتسجيل الفروق التي تحدث في الصنفط، كما في الدمّ، أو في النوثر، وفي النوثر، وحكما في العضائة دوّارة (ات لوز رمادي داكن، وعكما في العضائة دوّارة (ات لوز رمادي داكن، والكيموغراف، آلية ممكننة Motorized mechanism تقرم بالتأثير يتحريك شريط من الورق البيناني شمن سرعات معدكة. عما أن المعار الحالي ضمن (مجال الكشف النفسي الفمبيولوجي عن الخداع PDD) هو 6 أنجاد (بوصات) بالدُقيقة الواحدة؛ على الرغم من أنه من الناحية التاريخية كانت هناك سرعات أخرى. (Krapohl & Sturm, 2002, p. 193)

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والقداء

في الماء، حُكم على الشخص بأنه أكثر كذباً، وهكذا... وقد عُرف هذا الجهاز السيط لاحقاً واشتهر باسم: "قفّاز لومبروزو Lombroso's Glove"، نسبة إلى اسمه.... وكما موضّح في الشكل الآتي.





الشكل (6-4)؛ أشكال توضيعية تبيّن نماذج من جهاز كشف الكنب الممّى (قفاز لومبرورو (Lombroso's Glove)،

Hydrosphygmograph
أو ما يسمّى بجهاز تخطيط النيش للماني

وتعد طريقة (لومبروزو) تلك، طريقة غير دفيقة لكنها نافعة في الكشف عن التنفيّرات في ضغط الدم، ورائدة كونها إحدى الإجراءات المستعملة في أجهزة كشف الكذب الحديثة. ولقد ذكر (لومبروزو) النجاح في اختبار فعلي لمشتبه بهم جنائياً، على الرغم من أن تلك الطريقة لم تلاق نجاحاً ولا رواجاً واسع النطاق. (4-3 (Krapohl, 1993, pp. 3-4).

وفي عام 1895م نشر (لومبروزو) الطبعة الثانية من كتابه باللغة الإيطالية الإيطالية الإيطالية الإيطالية (The Criminal Man النبي يوثق فيه استعماله لجهاز البليثايسموغراف وجهاز السفيغمومانوميتر Sphygmomanometer أثناء استجواب المشتبه بهم من المجرمين. وبعد ذلك بسبع سنوات، أي في عام 1902م، وللمرة الأولى في تاريخ المحاكم الجنائية. قامت إحدى الأجهزة الميكانيكية بالمساعدة على إثبات براءة أحد الأشخاص المنهمين بارتكابهم لإحدى الجرائم، (Volyk, 2010).

سيكولوجية الكذب إالتشت ما الكروالقداع

علماً أن هذا الأمر قد توقّف عند هذا الحد... فلم تجر على الجهاز آنف الدكر أية تجارب تذكر أبعد مما ذهب إليه (لومبروزو)، كما لم تجر أية تطويرات على هذا الجهاز البسيط... لا من (لومبروزو) ولا من غيره، إذ أنه لسوء الحظ، كان جلّ اهتمام (لومبروزو) في ذلك الوقت منصباً على تحديد الهويات الجنائية للمجرمين وذلك عن طريق معرفة خصائصهم الفيزيائية، ولم يتستّى للرلومبروزو) الوقت اللازم أو الكافر لمواصلة تجاريه في مجال الكشف والتحرّي عن الكذب... الكذب... الكذب... الكذب... الكذب... الكذب... المحترب عن الكذب... المحترب عن الكذب... المحترب عن الكذب... المحترب عن الكذب... المحترب
المد العلمي اعن مؤسوق: Mosso's Scientific Cradle

لابد من الإشارة هنا إلى إن المحاولات الأولى التي أرتقت لمستوى التوجّهات العلمية في تطوير الأدوات التشخيصية لتواريخ الكشف عن الكذب تعود إلى حوالي عام 1875م، وذلك عندما قام أحد العلماء الفسيولوجيين الإيطاليين أيضاً وكان يدعى أنجلو موسو Mosso (1846م-1910م) — وهو أحد طلاب (لومبروزو) — البدء بدراساته عن الخوف وتأثيراته المختلفة في القلب والتنفس. فقد عد عامل الخوف لدى الأشخاص من افتضاح أمرهم وكشفهم، عنصراً جوهرياً وحاسماً للمكر والخداع. وقد بين (موسو) في بحوثه أن كل من: ضغط الدمّ، وحجم الدمّ، وتجم الدمّ، وتبدد اننبض. تتغيّر اعتماداً على التغييرات التي تحدث في انفعالات الشخص المفعوص. وعن طريق تسجيل النبض، أصبح (موسو) قادراً على تمييز الأشخاص الذين كانوا خائفين من أولئك الذين كانوا هادئين. (Nolyk, 2010).

سيكولوجية الكـذب... والكشف عن الكر والخداع



الشكل (4-7): العالم الإيطالي أنجلو موسو Angelo Mosso (1846م-1910م)(1).

وفي عام 1878م، أوضح (موسو) تجاريه التي لاحظ فيها أنَّ نمط التنفَّس يتغيّر، بينما أن حجم الدمِّ يـزداد نتيجة لبعض المحفِّزات أو المثيرات. وقد كانت ملاحظاته تلك نتيجة لدراساته عن العاطفة، والخوف وتأثيرها في القلب والتنفُّس مع جهازه الذي يسمى بـ: البليئايسموغراف (مخطاط التَّحجُمُ (Plethysmograph (2) علماً أن (موسى) قد ابتكر أجهزة عدة من هذا النوع.. (Herbold - Wootten, 1982).

وية وقت لاحق لتجارب (لومبروزو)... قام (موسو) بإجراء المزيد من التجارب

⁽¹⁾ ولد العالم الإيطالي أنجلو موسو Angelo Mosso في 686 ماير/مايس من عام 1846 م وتوقية في 24 ونوفيم بين المناس الذي سنسي نوفمبر/تشرين الثاني 1910م، فقصلاً عن قيامه باحتراع جهازه المعروف في مجال كشف الحكنب الذي سنسي (مهد موسو)، فقد قام باحتراع المديد من الآلات الأخرى الخاصة بقياس النبض والتجارب التي تجرى عليه، وقد كنب (موسو) الحكير من المؤلفات في مجال التغيرات التي تحدث في حجم النبض أشاء النوم، أو أشاء النشاطات التمينة، أو أشاء الانتمالات.

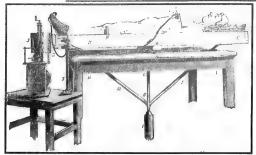
⁽²⁾ البليتاي سموغراف (مِغْطَامُ السُّحَمُّمُ الشَّحَمُّمُ Plethysmograph؛ وهمو مصطلح مشتق من مقطعين هما (Plethysmo) ويبني توسّع او زيادة، و (Graph) وتنبي كتابة أو تسجيل، وهو اداة تقيس الاختلافات في حجم عضو أو جزء معين من الجسم، أو الجمع والكمله، على أساس كمية الدم العابرة أو الموجودة في ذلك العضو. العضو أو الجزء، الذي يحدث عادة نتيجة للتنديذب الحاصل في كمية الدم أو الهواء الذي يحتويه ذلك العضو. (Volyk, 2010).

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الخاصة بالتفيّرات التي تحدث في حجم الدم Blood-volume أشاء فعوصات الكذب والخداع، فقد لاحظ أنّ التفيّر أو التبدّل في الانفعالات غالباً ما يكون قابلاً للكشف في الأشخاص ذوي البشرة البيضاء، وذلك عن طريق ملاحظة التورّد أو الشحوب الذي يعتلى وجوههم...

وفي عام 1896م أظهر (موسو) - مستنداً على أعمال معلمه (لومبروزو) -اهتماماً واضحاً في استجابات الجهاز التنفُّسي والقلب والشرايين للخوف. وضمن سياق بحثه واستناداً إلى الملاحظات التي أوردها، فقد صمّم (موسو) سريراً خاصاً يستند على نقطة ارتكاز معيّنة... وقد سمى هذا السرير في بادئ الأمر ب: "المهد العلمي Scientific cradle"، الذي صمّم لقياس تدفّق الدمّ للشخص المستلقى على هذا السرير، كما ركِّز أولاً على طرف واحد من الجسم وبعدها على آخر. فعندما يقوم الشخص المفحوص المشتبه به والمتَّكئ أو المستلقى على هذا السرير بالكذب، يفترض (موسو)، أن التغيرات الناتجة في تدفّق الدمّ قد تقوم بتعديل توزيع وزن جسم المفحوص على ذلك السرير ، مما يخلُّ في توازنه. علماً أن ذلك السرير أو المهد كان عبارة عن منصة موضوعة على نقطة ارتكاز معيّنة يتمّ وضع المفحوص المشكوك في كذبه عليها. كما بمكن تعديل أثقال موازنة خاصّة حتى تصبح المنصة في توازن مثالي، وباستعمال نظام ميكانيكي، يتمّ تسجيل التغييرات التي تحدث في توازن المنصة على اسطوانة تسجيل دوّارة ذات لون دخاني داكن. ولقد أوضح (موسو) أن الجهاز كان حساساً بما فيه الكفاية لتسجيل حتى التذبذبات المرتبطة بالتنفُّس، على الرغم - من حيث المبدأ - أن الفرض من الجهاز كان أصلاً الكشف عن التبدّل الحاصل في توزيع الدم في الجسم. وبمساعدة الجهاز أصبح (موسو) قادراً على الكشف عن التغيّرات التي تظهر على مفحوصيه عندما كان يستحثّ الخوف فيهم تجريبياً. (Krapohi, 1993, p. 4). وقد عرف هذا الجهاز أو هذه الآلة لاحقاً باسم: "مهد موسو Mosso's Cradle" نسبة إلى اسمه، لكن على ما يبدو أن هذا الجهاز بقي على حاله ولم يتجاوز النموذج الأولى الذي عُرف به، أي بمراقبة التغيّرات التي تحدث في حجم الدم فقط...١

سيكولوجية الكذب... والكشف عن المكر والخداع



الشكل (4-8): مهد موسو العلمي Mosso's Scientific Cradle للتحري عن الكذب باستعمال الدورة الدموية.

ومن ملاحظة الشكل أعلاه، نلاحظ أن هذا "الهد" قد صمّ بطريقة منظّمة جداً بحيث يمكن الكشف عن الاضطرابات الانفعالية أو أية اضطرابات الخرى للشخص المستقي عليه بهدوء وذلك عند ميلان اللوح الخشبي الذي يستلقي عليه ذلك الشخص إلى جهة من الجهات. علماً أن قمة المنضدة تستند على نقطة ارتكاز رقيقة كحد السكين (E) كما يتمّ تحديد توازن الجسم بشكل أساس وذلك عن طريق نقل وتحريك الوزن (R) إلى المكان الملائم، ولنع التأرجح أو التمايل المستمر للتوازن مع كلّ تقلّب طفيف للتنفّس، قام (موسو) بربط ثقل توازن معدني ثقيل (ا) والذي يمكن شدّه بالتدوير إلى الأعلى أو إلى الأسفل (على AB)، ويثبّت شاقولياً في منتصف اللوح الخشبي (C) ويثبّت بالألواح (MI). وهكذا فأن أي تقلّب طفيف يتمّ معادلته بثقل التوازن، ويبقى التوازن حساساً بما فيه الكفاية حتى لعملية "التأرجح بتمايل" بحسب إيقاع التنفّس، أما في أشاء الانفعال، "يندفع الدمّ إلى الرأس" ويذلك يطيح بتوازن السرير. كما يمكن تسجيل هذه الحركة على اسطوانة دوّارة الانكي يطيح بتوازن السرير. كما يمكن تسجيل هذه الحركة على اسطوانة دوّارة ذات لون رمادي داكن Revolving smoked drum عن طريق أنبوب إلى الكفة الملاطية المربوطة حول قدم المفحوص فيتّم ربطها عن طريق أنبوب إلى الكفة المطاطية المربوطة حول قدم المفحوص فيتم ربطها عن طريق أنبوب إلى الكون المنوت المربوطة حول قدم المفحوص فيتم ربطها عن طريق أنبوب إلى

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

اسطوانة ، تقوم بتسجيل التقلّبات الحاصلة في النبض. كما يتمّ الحصول على تسجيل مماثل عن طريق أداة بسيطة "لتخطيط القلب Cardiograph" مربوطة على الصدر فوق منطقة القلب.

بوليغراف الحبر، وأول استعمال لصطلح (البوليغراف):Polygraph:

ق عام 1892م، قام الدكتور جيمس ماكِنزي 1892م، قام الدكتور جيمس ماكِنزي Dr. James MacKenzie وكان طبيباً إنكليزياً مختصاً في جراحة القلب - بوصف جهاز البوليفراف السريري الخاص به، الذي كان يعمل بانتظام وبدقة عمل الساعة، ويقوم بتحرياً شريط ورقي ذي مؤشرات زمنية مقسمة كل (5/1) خمس من الثانية. (Mackenzie) 1908; Reid, Inbau 1977; Ansley 1992)



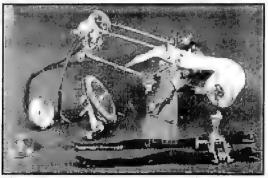
الشكل (9-4): الدكتور جيمس ماكنزي Dr. James MacKenzie.

وبعد التجارب التي قام بها كل من (لومبروزو) و(موسو) آنفة الذكر، وعند بدايات القرن العشرين، وبالتحديد في عام 1906م، ظهر أول استعمال المسطلح (البوليغراف Polygraph)، وذلك ضمن مقالة نشرت في المجلة الطبية البريطانية (Lancet)، قام فيها

سيكولوجية الشذب والكششاعن المكر والخدال

الدكتور (ماكنزي) بوصف جهازه آنف الذكر الذي أطلق عليه اسم (بوليغراف الحبر Ink Polygraph).





الشكل (10-4): بوليفراف العبر الخاص باللكتور ماكِنزي – "Dr. MacKenzie's "Ink Polygraph.

ميكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع



الشكل (11-4)؛ نسخة أخرى من بوليغراف الحير الخاص بالدكتور (ماكنزي).

ومن الجدير بالذكر أنه ليس هنالك أي نسخ معروفة لبوليغراف الحبر الخاص بـ: (ماكِنزي) خارج المتاحف الوطنية الموجودة حالياً في بريطانيا.

وقد أصبحت هذه الآلة الطبية المفتاح الرئيس في تصميم أجهزة (البوليغراف) المبكّرة. كما أن العديد من التفاصيل الدقيقة لهذا الجهاز قد أعيد إنتاجها في الأيام الأولى لك شف الكذب لاسيما في العصر الحديث. (Bail & Gillespie, 2010) وهذا ما سوف نتطرق إليه بالتفصيل في الفصل القادم إن شاء الله.

الفصل الخامس

العصر الحديث وأجهزة الكشف عن الكذب

الفصل الخامس العصر الحديث وأجهزة الكشف عن الكذب

أول جهاز لكشف الكذب

بعد التجارب التي قام بها كل من (لومبروزو) و(موسو) كما تطرقنا إلى ذلك آنفاً في الفصل السابق، وفي بدايات القرن العشرين، وبالتحديد في بدايات الحرب العالمية الأولى تقريباً – أي مابين عامي 1913م –1914م – أعلن عن ظهور أول جهاز لكشف الكذب، وذلك عندما قام أحد العلماء الإيطاليين وكان يدعى: فيتوريو بينوسي الكذب، وذلك عندما قام أحد العلماء الإيطاليين وكان يدعى: مجال الكشف عن الكذب، وذلك باستعماله لجهاز كان يقيس ويسجل معدل التنفس وعمقه بالنسبة للمفحوص... وقد أقنعته تلك التجارب، بأنه يمكن أن تحدث تغييرات في نمط التنفس وشكله، وذلك عندما يحاول الشخص الكذب أو الخذاع...! علماً أن تلك المعتقدات بقيت على حالها، وهي مازالت تستعمل ذاتها وتطبق حتى في يومنا هذا مع المختصين بأجهزة كشف الكذب الحديثة.

⁽¹⁾ فيتوريو بينوسي Vittorio Benussi; وهو احد اوائل الباحثين الذي تفحموا تتبع إثر التنفّس للحشف عن الخداع. وعلى الرغم من أنّ لبينوسي) كان علماً إيطالياً، إلا أنه انجز أغلب أعماله في جامعة غراز Graz في (Krapohl & Sturm, (Benussi, 1914)).
(Benussi, 1914).
(2002, p. 162).

بيكولوجية الكذب... والكشف عن الكر والخداع





الشكل (1-5): فيتوربو بينوسي Vittorio Benussi (1878م-1927م).

كما أن المساهمة الرئيسة التي جاء بها (بينوسي) هي عند تقديمه لورقة عمل قبل الاجتماع الثاني للجمعية الإيطالية لعلم النفس ttalian Society for Psychology في روما وذلك في مارس/آذار من عام 1913م. وبذلك يُعتقد أنه أول من قام باستعمال وتوظيف أكثر من متغير فسيولوجي واحد في الكشف عن الكنب والخداع، عن طريق تسجيل كل من معدل ضريات القلب، ومنعنى ضغط الدم، فضلاً عن التنفس. وقد أظهر أنّ الملاحظات السلوكية لوحدها لم تتكلّل بالنجاح بشكل أقضل من الصدفة عند الكشف عن المكر والخداع، بينما أن مخطط التفس التنفس من الصدفة عند الكشف عن المكر والخداع، بينما أن مخطط التقس يمكن أن تثبت لنا المكر والخداع بنسبة (Benussi, 1914) (Berussi, 1914).

وقد أعلن (بينوسي) عام 1914م في جامعة غراز Graz ، أنّ الكذابين يقعون في شرّ تتفّسهم وغدره. كما أن العمل الذي قام به (بينوسي) والمنشور في عام 1914م يعكس خطوة أخرى نحو التقنية الحالية التي تستعمل التغييرات التي تحدث في التنفس بوصفها معياراً للمكر والخداع. وقد ركز (بينوسي) في عمله على

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

ما يدعى بنسبة الشهيق/الزفير Inspiration-Expiration ratio). إذ قام (بينوسي) بقياس وتسبجيل التنفّس بوساطة الآلتة المعروفة باسم المرسمة التنفّسية التنفّسية Pneumograph. كما وجد (بينوسي) أن طول الشهيق (ا) مقسّمًا على طول الزفير (E) كان أكبر قبل قول الحقيقة مما بعدها ، بينما أن نسبة الشهيق/الزفير (Volyk, 2010).

ويليام مارستون؛ وبداية تأسيس أجهزة كشف الكذب الحديثة.

من الجدير بالذكر، إن أول من قام باقتراح استعمال مؤشرات نفسية فسيولوجية متعددة للكشف عن الكذب والخداع هو الطبيب النفسي الشهير: هيوجو مونسترييرغ Münsterberg من جامعة هارفارد: وذلك في حوالي عام 1908م، بما في ذلك ضغط الدم النسبي (Münsterberg, 1933).

أما ويليام مولتون مارستون Dr. William Moulton Marston (1893م-1947م)⁽²⁾ وهو أحد طلاب (مونستربيرغ) – فقد أولى اهتماماً خاصاً في اختبارات الخداع ومن ثمّ ابتكر إحداها بنفسه بينما كان يعمل في مختبر جامعة هارفارد تحت إشراف البروفسور (مونستربيرغ)، وباستعماله كفة لضغط الدم، استعمل (مارستون) تغيرات

⁽¹⁾ المرسمة التنفّسية Pneumograph: وهو مصملنج يتكوّنَ من مقطعين: (Rr.) - ويعني هواء Air تنفّس Breath ، وللقماع الثاني هو: (Gr.) - Grapho (Gr.) - ويعني كتابة Write ، تسجيل Record.

⁽²⁾ الدكترر ويليام مولتون مارستون Dr. William Moulton Marston: ولد في 8 مايو /مايس من عام 1893 [1893]. ولد في 8 مايو /مايس من عام 1947م، عرف ابسمه الأدبي تشارلز مولتون Charles Moulton ومخترع، ومنظر في مجال المساواة بين الجنسين Charles Moulton ومخترع، ومؤلف الكتب التراكية المشارك المناولة بين الجنسين theorist ومخترع، ومؤلف الكتب البزلية theorist (المراة المعجبية theorist Comic (Wonder Woman Hugo في عام 2006م في (فاعة المخلفين المكتب البزلية Comic (Book Hall of Fame Hugo من جامعة مارفازد، وقد أدعى (مارستون) أن تعقب الارتفاع الحاصل في شغط الدم حين يقوم زمادة المخلفية برواية حكاية طويلة، فه ويستطيع أن يمشش رواة الحقيقة من الكتابين وينسية 2000٪ تقريباً من الوقت لقد حصل (مارستون) على شهادين والمنابية وحكاية طبية التي أبديمها تذالك (الراة العقبية من الكتابية ويكتب على شهادتين، احداهما في المنافق والثانية دكتوراء في علم النفس، لكتاب

ميكولوجية الكذب والكشاء من المدر والحدل

الضغط للكشف عن الخداع... وفي أثناء الحرب العالمية الأولى، وبالتحديد في عام 1915م، قام (مارستون) بتطبيق تلك التقنية على المشتبه بهم من المجرمين (Marston, 1921). ومن ثمّ قامت حكومة الولايات المتحدة الأمريكية في ذلك الوقت بتكليفه لابتكار وسيلة لاستجواب أسرى الحرب... لذلك فقد بادر (مارستون) باستعمال أحد أجهزة قياس ضغط الدم Shyymomanometer التقليدية المعروفة (الجهاز الذي يستعمله الأطباء لقياس ضغط الدّم عند المرضى) مع سماعة الأذن الطبية وذلك عن طريق أخذ قراءات متقطعة لضغط دم أسرى الحرب اثناء الاستجواب.



المشكل (2-5) ؛ النكتور وبليام مولتون مارستون Dr. William Moulton Marston (1843م-1947م).

وبذلك فقد صمّم (مارستون) واستعمل طريقته التي تسمى اختبار الخداع عن طريق قياس ضغط الدمّ الانقباضي Systolic Blood Pressure Deception Test. كما تشير أغلب الأدلة إلى أنّه في ذلك الوقت كان يستعمل تقنيات متقدّمة جداً للأسئلة في البعض من قضاياه لكنها استبقيت سرّاً لأنه كان خائفاً من أن المجرمين قد يتعلّمون ويعرفون عن قدرته تلك.. حتى يقوم بعزل المفحوصين الصادقين سريرياً

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

بشكل أكثر. (European Polygraph Association, 2010).

وتضمّنت طريقة (مارستون) استجوابات ذات أسئلة محايدة، وأسئلة ذات صلة بالحدث، وقام بتطبيق قياس ضغط الدم بصورة متقطعة بعد كل استجواب. علماً أن الجهاز لم يقم بتسجيل التغيرات التي تحدث في الضغط بشكل دائم، بل كان على الفاحص أن يقوم بوضع ملاحظاته على قراءات منفردة تمّ رسمها لاحقاً من أجل مراقبة الميول. وقد ذكر (مارستون) في كتابه: "ختبار كشف الكذب Lie Detector Test" عام (1938م) سلسلة من الحالات التي استعمل فيها بنجاح طريقته في القياس المتقطّع لضغط الدم لحل الجرائم. ويحتوى الكتاب على تفاصيل عن اختباره الأكثر شهرة في كشف الكذب، علماً أن الحالة رقم خمسة لعام 1923م، التي كانت تعدُّ الأولى -- وإن كانت محاولة غير مجدية للحصول على نتائج لكشف الكذب - إلا أنها أدخلت حيز الأدلة في المحاكم القضائية. كما أن الكثير من النصوص كانت تحتوى على ادعاءات مدهشة عن دقة تلك الطريقة، التي تراوحت دقتها بين 95٪ إلى 100٪ ومن دون قرار (غير حاسم)، لكن لم يكن هناك بحوث مستقلة عنها ، ولا حتى بمكن العثور على أي من تلك البحوث في أدبيات علم النفس... علماً أن (مارستون) قد قام بتدريس طريقته تلك للجيش الأمريكي (Marston, 1921)، وذكر أنه كان لطلابه نجاحاً فورياً ، منتجبن معدّل دقة متوسط بلغ 74.3٪ في محاولاتهم الأولى.. ومن ثمّ أطلق عليه آنذاك بـ: (الملازم أول مارستون Lieutenant Marston) وذلك لاستعماله جهازه المذهل في حل عدد من قضايا التجسس في أثناء الحرب العالمية الأولى، وقد ذكرت تلك التقارير أيضاً على أنها تعدُّ نحاحات (Ansley & Abrams, 1980). فضالاً عما سبق فقد قام بعرض خدماته للمساعدة في تقرير ذنب أو براءة برونو هويتمان Bruno Hauptmann، وهو رجل أدين ومن ثمّ أعدم لخطفه أحد أطفال تشارلز ليندبيرغ Charles Lindbergh على الرغم، وكما أورد (مارستون) في كتابه، من أن القوى السياسية قد منعته آنذاك من التدخّل في تلك القضية في نهاية المطاف. (Krapohl, 1993, p. 5).

وبدثك فقد عدّ الدكتور (مارستون) على أنه مؤسس أجهزة كشف

ميكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الكذب الحديثة (Ball & Gillespie, 2010) علم الكذب الحديثة (مارستون) إلى علم الكشف عن الكذب والخداع، على أنه قدم طريقة أكثر من مجرد كونها جهازاً للتحرّي عن الكذب... إذ أعتقد أنه يمكن الكشف عن الخداع اللفظي عن طريق التغييرات التي تحدث في ضغط الدم الانقباضي Systolic blood pressure. وهذه كانت المريقة (مارستون) كانت بسيطة جداً، تعتمد فيها على قياس وتسجيل ضغط دم المفحوص، ثمّ هك كفة الضغط، وسؤال المفحوص أحد الأسئلة، ثمّ بعد ذلك يتم قياس وتسجيل ضغط الدمّ مرة أخرى لتحديد أي تغيرات قد حدثت بين القراءتين، وهدد دعا (مارستون) هذه الطريقة بـ: "الطريقة المتقطعة ولمكرد.

ويينما كان (مارستون Marston) منشغالاً بأعماله المبكرة ذات الصلة بطريقته المتقطّعة لقياس ضغط الدم، كان غيره من الباحثين يأخذون بنظر الحسبان قيمة أنماط التتفّس في الكشف عن الكذب. فقد وجد كل من فيتوريو بينوسي Vittorio Benussi عام (1914م) كما ذكرنا آنفاً، وهارولد بيرت Harold بينوسي (1918م، 1921م) من أن تسجيلات التنفّس أثناء الاستجواب توفر وسائل لتمييز التصريحات الصادقة من بين التصريحات الكذبة. لقد أعد (بيرت) ووضع بالتحديد صيغة معقّدة تستند على آلاف عدّة من فياسات أنماط التنفس المسجلة على المسطوانات داكنة دخانية اللون التي أدعى أنها كانت مفيدة في تشخيص الخداع. واستندت نتائج الاختبارات التي قام بها على صيغة كانت تستعمل نسبة طول المدّ الزمنية المستغرقة للشهيق مقابل تلك المستغرقة للزفير. فكلما ازدادت المدّ المستغرقة للشهيق مقابل تلك المستغرقة للشهيق، عدّ الخداع اكثر ترجيحاً. وقد تم التاكد من تلك العلاقة في العديد من البحوث المعاصرة باستعمال الإجراءات ذات الملة (1828 ي 1882). وعلى الرغم من النجاحات الباهرة، اعترف (بيرت) في نهاية المطاف أنه لم يتمكّن من مجاراة الدقة التي كان يدعيها (مارستون) مع طريقته المقطفة في قياس ضغط المرم (1838 المجورة). (Krapoh, 1993, pp. 5).

ميكولوجية الكذب... والكشف عن المكر والخداع

أما ما يعرف باستجابة الجلد الجلفانية GSR) Galvanic Skin Response) فقد سميّت نسبة إلى اسم العالِم الإيطالي لويجي ألويسيو جالفاني اسم العالِم الإيطالي لويجي (1737م - 1798م)، الذي بناءً على كتاباته ذات الصلة ب: "الكهرباء الحيوانية Animal electricity" استند الباحثون اللاحقون في اكتشاف الاستجابة الكهروجلدية Electrodermal response. علماً أن أول اقتراح مسجّل قد يكون له تطبيقاً في مجال الكشف عن الكذب قد وضعه ألفرد ستِكر Alfred Sticker وذلك في عام (1897م)، في مقالته التي ترجمها بينسوانغر Binswanger في وقت لاحق إلى اللغة الانكليزية لكتاب كارل بونغ Carl Jung: "دراسات في تداعى الكلمات كارل بونغ Word Association" عام (1919م). لقد تولى كارل يونغ بنفسه استعمال استجابة الحلد الحلقانية GSR يصفته مؤشراً للعقد العاطفية Emotional complexes حنياً إلى جنب مع اختياره لتداعى الكلمات. علماً أن استجابة الجلد الجلفانية GSR كانت بطيئة إلى حد كبير ليتمّ تكيفها ضمن تطبيقات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) بسبب المشاكل التي رافقت ابتكار وسيلة لإنتاج تسجيل دائم، فضلاً عن مدى الصعوبة في تفسير التسجيلات حال توافرها. وقد أورد (مارستون) في عام (1938م) أنه قد اختبر إمكانيات استجابة الجلد الجلفانية GSR في الكشف عن الخداع لصالح الجيش عام 1917م لدعم المجهود الحربي. وقد أظهرت كتابات (مارستون) إنه لم ينبهر بتلك الإمكانيات لأن "الأداة كانت تقوم بتسجيل كل الانفعالات المختبرة تقريباً أثناء شهادة المفحوص، وذلك يجعل من المستحيل تقريباً تمييز تلك الانفعالات التي يسببها الخداء "(Marston, 1921, p. 551)، وبقى (مارستون) مقتنعاً بطريقته الخاصة لقياس ضغط الدم ليقية حياته. (Krapohl, 1993, p. 6).

سيكولوجية الكندب.... والكشف عن المكر والخداع



الشكل (5-3)؛ العالم الإيطائي لوبجي أثويسيو جالفائي Luigi Aloisio Galvani (1737م-1738م).

لقد وجدت تطبيقات استجابة الجلد الجلفانية SRR في الاختبارات الجنائية مؤيداً متحمساً وهو (القس والترسّمزز Reverend Watter Summers)(1) وذلك في عام (1936م). فقد ذكر (سَمَرز) معدّل نجاح فاق الـ89٪ باستعمال أداته "مكشاف الكذب Pathometer"، على الرغم من أن الغالبية العظمى من أسلوبه في استعمال الجهاز كانت على الطلبة في بيئة مغتبرية. (6-7). شقد أجرى

⁽¹⁾ وانتر سَمَرُ Walter Summers؛ وهو من أوائل الباحثين في مجال اختيارات التكشف عن الخداع من الخداع من الخداع السنة من الخداع السنة من المسلة من الاختيارات التكشف عن الخداق التكوير المسلة من الاختيارات النظية للتحقق من المسئق والخداع وقد أوضع (ستُمرَز) عن استممال ما أسماء بالماليير الانتمالية الاختيارات الخطور المسئلة المارقة في الوقت الحاضر (Erordham University)، 2002, p. (Summers, 1939) للمزيد من التفاصيل، ينظر المسئوري فقدم علم النفس في (جامعة فوردهم Fordham University). (European Polygraph Association, 2010)

سبكولوجية الكـذب... والكشف عن الكر والخداع

(سَمَرز) أكثر من 6000 تجربة مغتبرية وحوالي 50 حالة فعلية تضمّت الذنب أو البراءة لمشتبه بهم من المجرمين، حصلت على نسبة دقة تراوحت بين 98٪ إلى البراءة لمشتبه بهم من المجرمين، حصلت على نسبة دقة تراوحت بين 98٪ إلى (European Polygraph Association, 2010). وقد تمّ توضيعها في عام 1936. (2010) استجابة الإختبار وتسجيل يدوي لسعة استجابة الجلد الجلفانية GSR أشاء عرض الأسئلة. لقد استعمل (سَمَرز) جهازه وتقنيته على حوالي (50) فقط من الشتبه بهم جنائياً —كما ذكرنا قبل قليل — الحالية للإثبات. قان عمله، شأنه في ذلك شأن (لومبرزو) و(مارستون)، قد حصل الحالية للإثبات. قان عمله، شأنه في ذلك شأن (لومبرزو) و(مارستون)، قد حصل على دعم متعمس من مبتكري تلك التقنية فقط... اما (مكشاف الكنب) الخاص بالقس (سَمَرز) فقد لاقى استعمالاً عاماً بصورة محدودة. (مكشاف الكنب) (الجمل القلى التعقيقات الفدرالي FBI الولايات المتحدة الأمريكية قد قام بشراء أجهزة تعود إلى أوائل الثلاثينيات. علماً أن ذات الرجل الذي قام بتطوير أجهزتهم كان في ذلك المرحلة ناجعاً جداً، حتى عند استعمال تقنيات المئت أقل ثباتاً والنا الثالثة أقل ثباتاً (European Polygraph Association, 2010).

أمّا لاحقاً في عمله بكشف الكذب، فقد استعمل (مارستون) جهاز المرسمة التنفّسية (النيوموغراف المرسمة التنفّسية (النيوموغراف) (Pneumograph) لتسجيل الدورات التنفّسية. على الرغم من أن كل من جهاز ضغط الدعم Sphygmomanometer والنيوموغراف Pneumograph كانا جهازين منفصلين.

وفي عام 1917م، نشر (مارستون) بحثاً ببين فيه طريقته تلك في الكشف عن المكر والخداع عن طريق مراقبة ضغط الدم الانقباضي آنفة الذكر. وكما ورد ضمن ملاحظات كن الدر Aker الدر الكاشفات الكذب: ((كاشفات الكذب: The Lie Detectors: The History of an American Obsession) إن

⁽¹⁾ كن الدر Ken Alder : وهو بروفسور في التأريخ في جامعة نورثويسترن Northwestern

سيكولوجية الكذب... والكشف عن الكر والخداع

خط التحقيق الذي سار عليه كل من مونستربيرغ Marston ومارستون المسلعين في مجال قد سلب لُب وخيال محققي الشرطة، والمراسلين الصحفيين، والمسلحين في مجال فرض القانون في أنحاء البلاد كافة، الذين رأوا في جهاز كشف الكذب بديلاً، ليس فقط عن وسائل التحقيق الوحشية Brutal interrogation المعروفة (استعمال التعذيب من الدرجة الثالثة)، لكن أيضاً بديلاً عن نظام هيئة المحلفين. ففي عام 1911م، توقعت إحدى المقالات المنشورة في صحيفة التايمز Times مستقبلاً حيث:

"لن يكون فيه لا هيئة معلفين، ولا اكتظاظاً للمعققين ولا استهود، ولن يكون هنالك تهماً واتهامات معاكسة، ولا والشهود، ولن يكون هنالك تهماً واتهامات معاكسة، ولا مكان لمحاميي الدفاع، إذ أن المعوقات هذه الموجودة في محاكمنا سوف لن تكون ضرورية. إذ أن كل ما ستفعله الولاية هو مجرد تقديم كلّ المشتبه بهم في أي قضية، إلى فحوصات لأجهزة علمية (10, 2007, P.6).



الشكل (5-4): يعدُّ جهازكشف الكنب بديلاً متقدَّماً عن وسائل التحقيق الوحشية.

 ⁽¹⁾ عيوجو مونسترييخ Hugo Münsterberg؛ وهو عالم نفس مشهور كان يعمل في جامعة هارفارد انذاك.
 ينظر هامش سابق عن الموضوع.

سيكولوجية الكذب والكنف عن المكر والخداع

علماً أنه في أثناء الحرب العالمية الأولى. قام مجلس البحث القومي في أمريكا بتشكيل لجنة من العلماء النفسانيين لفرض تقييم اختبار الخداع المعروف لاحتمالية استعماله في تحقيقات المخابرات المضادة المقرّرة بعد عدد من التجارب التي أثبت أن اختبار الخداع باستعمال ضغط الدم الانقباضي كان متفوّقاً على اختبارات المخداع الأخرى وتمتّع بنسبة ثبات بلغت 97%. ونتيجة لذلك، فقد ثمّ التوصية بتعيين (مارستون) بصفته مساعداً خاصاً إلى وزير الحرب مع إعطائه السلطة المطلوبة لتوظيف تقنيته في التحقيقات الخاصة بالمخابرات المضادة. ويقال أنّ أول استعمال لجهاز البوليغراف في إحدى قضايا التجسس كان قد تمّ أجراؤه من الدّكتور (مارستون) ما بين عامي 1917م—1918م. (Ansley, 1955)، Association, 2010)

جون لارسون: المُحْترع الرسمــي للبــوليغراف، والخطــوات اللاحقة في مجال الكشف عن الكذب:

ق عام 1921م قامت إدارة شرطة ولاية كاليفورنيا 1921م قامت إدارة شرطة ولاية كاليفورنيا عام 1921م أدد الأطباء ومو الدكتور جون اوغسطس لارسون Berkeley في الولايات المتحدة الأمريكية، بتشجيع أحد الأطباء ومو الدكتور جون اوغسطس لارسون Lason مين المائد والأساس لأجهزة كشف طبيب نفسي، لتطوير ما أصبح النموذج الأولي الرائد والأساس لأجهزة كشف الكذب المسماة (البوليفراف Polygraph) في العصر الحديث. إذ تم عن طريق هذا الجهاز و لأول مرة التسجيل المستمر للالاثة متغيرات فسيولوجية في آن واحد الجهاز و الكشف عن الكذب، وهي كل من: ضغط الدم، والنبض، والتنفس. وقد

⁽¹⁾ الدكتور جون لارسون (1892م-1895م)، الذي ولد في شيلبورن Shelbourne، نوها اسكوتشها (1) محضاء Scotia من المناف الأعضاء Scotia في المناف الأعضاء الأعضاء (المناف الأعضاء (Physiology على مستوى الولايات المتعدة الأمريكية، وقد قام بتجميع أول جهاز يعمل لكشف الكذب سمي ب: "مكشاف الكذب Lie detector"، وكان ذلك تحت رعاية أوغست شهار بيركلي في كاليفورنيا.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المتر والفداء

استعمل هذا الجهاز الأصيل لسنوات عديدة من مركز شرطة مدينة (بيركِلي) لاسيما في التحقيقات الجنائية (Volyk, 2010)، مما مكّن الدكتور (لارسون) من تحديد ومعرفة المئات من المجرمين بشكل صحيح، فضلاً عن تبرئته للآلاف من الأبرياء الذين كان يشتبه بارتكابهم لجرائم معينة.



الشكل (5-5): الدكتور جون أوغسطس لارسون 1965م-1965م-1965م-1965م). الشكل (5-5): الدكتور جون أوغسطس لارسون

كما يعن لارسون Larson أول من ذكر استعمال قنوات آنية متعندة للبيانات في اختبارات الكشف عن الكذب والخداع وذلك في عام (1922م). ويتوجيه ودعم من أوغست فولمر August Vollmer، الذي كان آنذاك رئيساً للشرطة في بيركلي، بولاية كاليفورنيا، قام (لارسون) بتصميم جهاز يقوم بالتسجيل الآني على مخطط شريطي لأشكال موجة التنفس ومخطط ثان لضغط الدم النسبي والنبض. إن تسجيل أنماط التنفس قد تم إنجازه مع جهاز تخطيط تنفس الرئتين Bellows فقام بتوظيف جهاز تخطيط

 ⁽¹⁾ التقطت هذه الصورة بتاريخ 24 ايريل/نيسان 1921م وهي تظهر (لارسون) بعد يومين من قضيته الأولى،
 وكانت قضية ذات صلة بسرقة قاعة من قاعات إحدى الكليّات، مما غيرت من مجرى حياته.

سيكولوجية الكذب والتشاعن المقر والفداع

إيرلانغر النبض Erlanger Sphygmograph ، كما تم تسجيل الوقت أيضاً مع هذه المقاييس بغية السماح لـ (لارسون) إدخال التحقيقات الخاصة بزمن الاستجابة. وقد استعمل (لارسون) هذا الجهاز مع سلسلة من أسئلة الاختبارات ذات الصلة غير ذات الصلة في قضايا جنائية فعلية وأظهرت نجاحاً ملحوظاً عام (1932م). وكان الرسون) باحث رئيس، لكنه يفتقر إلى المهارات التي كان يتمتع بها (مارستون). وذكر (لارسون) بياناته بطريقة مفصلة ونزيهة، مع مخاوفه من القيود المفروضة على التكنولوجيا التي كان يقوم بالتجريب عليها. وعلى الرغم من عدم وجود بقعة ضوء من جانب (لارسون)، إلا أنه كان لطريقته الأثر الأكبر في العلم الناشئ لاختبارات من جانب (لارسون)، إلا أنه كان لطريقته الأثر الأكبر في العلم الناشئ لاختبارات (ذات الصلة عني ذات الصلة بالموضوع المحالة المحالة بالجريمة وأسئلة لا صلة لها بالجريمة بإمطار المفحوص بوابل من الأسئلة ذات الصلة بالجريمة وأسئلة لا صلة لها بالجريمة أبداً، التي تتطلب الإجابة عنها ب: (نعم) أو (لا)، لتصبح أساساً لجميع تقنيات المستقبل، أما إدخاله للقنوات الفسيولوجية لجهاز تخطيط التنفس وجهاز تخطيط المنتقب مسمدت أمام غيار الزمن... (Krapohl, 1993, p. 7).

ويذلك فأن جهاز البوليغراف الذي اخترعه الدكتور (لارسون) في عام 1921م. قد عد رسمياً أحد أعظم الاختراعات التي تمّ اختراعها في عصرنا هذا... إذ تم إدراجه ضمن قائمة اعظم (325) اختراع في تقويم الموسوعة البريطانية Encyclopaedia Britannica لعام 2003م (Volyk, 2010).

وفي ذات الوقت من عام 1921م – وكما كتب ألدر Alder كان لدى (لارسون) فرصته الكبيرة الأولى لاختبار جهازه وتقنيته، فقد كان يسعى إلى تعرّف أحد اللصوص في قاعة لسكن الطالبات في مدينة (بيركبلي). لذا فقد قام (لارسون) بالالتقاء بمشتبه بهم عدّة، طبق عليهم فحصاً كان أمده (6) سنة دقائق، سألهم فيه أسئلة مختلفة مثلاً: "ما مقدار ثلاثون مرة أريعون..؟"، و"هل سوف تتخرّج هذه السنة؟"، و"هل ترقص..؟"، و"هل سرفت المال..؟". وقد جاءت النتيجة متكهنة أن الطريقة التي يعمل بها جهاز كشف الكذب هي على الأغلب "فاعلة": نتيجة الطريقة التي يعمل بها جهاز كشف الكذب هي على الأغلب "فاعلة": نتيجة

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

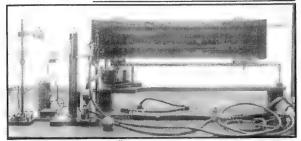
لاستدراج وانتزاع الاعتراف، وبعد بضعة أيام اعترفت إحدى طالبات التمريض بالجريمة، بعد أن كانت قد اندفعت بقوة خارجاً أثناء امتحان كشف الكذب الذى قام به (لارسون). (Tallot, 2007, p. 6.).



الشكل (6–6) : جون لارسون John Larson (على اليمار)، وأوغست فيذر August Vollmer (على اليمين). وهم يقومون بفحص إحدى طالبات كلية بيركلي باستعمال (بوليفراف لارسون).

ومن الجدير بالذكر أن الأعمال التي قام بها (لارسون) قد جاءت مكمّلة للأعمال التي قام بها (مارستون). كما أن جهاز (لارسون) كان عبارة عن أداة ثقيلة جداً أطلق عليها اسم: "جهاز التخطيط النفسي القلبي التنفسي -Cardio-pneumo جداً أطلق عليها أنه كانت تستعمل في هذا الجهاز كفة قياسية Standard cuff علماً أنه كانت تستعمل في هذا الجهاز كفة قياسية Psychograph لقياس ضغط الدمّ، وخرطوم مطاطي Rubber hose يلقياس تقفسه. علماً أنه كان يطلب إلى المفحوصين الإجابة بـ (نعم) أو (لا) عن الأسئلة المقدمة إليهم؛ وكان يتمّ تسجيل استجاباتهم الفسيولوجية عن طريق بعض الإبر التي تقوم بخدش ورق تسجيل مدخّن أسود داكن اللون مثبّت على اسطوانات دوّارة، وكما موضّع في الشكل الآتي.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع



الشكل (5-7)؛ النسخة الأصل من جهاز "مكشاف الكذب" Lie detector (* النسخة الأصون)، وهو موجهد الأن في معهد السمتسونيان Smithsonian Institution (*)

لقد أمضى (لارسون) معظم حياته لاختبار جهازه لكشف الكذب والتحقّق من صلاحيته، وقد كتب عن هذا الموضوع على نطاق واسع لكنه لم يتمكن من التأكد من عمل هذا الجهاز في جميع الحالات. فعلى وجه التحديد، قام (لارسون) بإدراج حالات عدة حيث لن يجدي فيها جهاز كشف الكذب نفماً. وهذه الحالات أساساً نوعان: تلك التي تعزى إلى حالات فسيولوجية معدّلة، وتلك الحالات التي تعزى إلى حالات فلا يجب أن نهير أيضاً: من التي تعزى إلى حالات فدي إلى حالات عقلية معدّلة. فبالنسبة للنوع الأول فأنه يجب أن نهير أيضاً: من

⁽¹⁾ ثم أقتباس اسم "مكشاف الكنب "Lie detector" في المسحف مباشرة بعد إعلان (لارسون) عن هذا الجهاز في عام أدام المكتبل الأوائل لبذا الجهاز هد كرهوا هذا الاسم وانكروا مرازاً وتتحراراً قدرة الجهاز على كشف الأكاذيب في حد ذاته، لكتفهم جميعهم قد تبنوا هذا الاسم في نهاية المطاف، ومن الجدير بالذكر أن أول ظهور لهذا الجهاز ضمن أشلام الممورة المتحركة كان في عام 1926م في مسلسل بوليسي مسامت كان يحمل اسم (الضابط 444 -Officer 444).

⁽²⁾ معهد السمتسونيان Smithsorian Institution: وهذو معهد بحدوث امريكي، تم توريشه بوصية إلى السميدلي الإنجليزي جيمس سميتسان Smithson (1829–1829م)، وقد ثم تاسيسمه في واشتعلن العاصمة بتشريع من الكونجرس الأمريكي، ويحتوي هذا المعهد على العديد من المكاتب والمتاحف المختلفة ومنها المتحف الوطني للتاريخ والتكنولوجيا The National Museum of History and (Arnett, 1996). Technology)

سيكولوجية الكذب _ والكتب عن الكر والفداع

أن التعديل في الحالات الفسيولوجية قد يكون إرادياً أو لاإرادياً. ففي الحقيقة يمكن تعديل الحالة الفسيولوجية ، فعلى سبيل المثال ، إن العصبية أو التوثّر اللذان قد يؤديان إلى زيادة في معنّل ضريات القلب وضغط الدم حينها سوف يسجّل الجهاز ويشير إلى كذب المفحوص حتى لو كان هذا المفحوص يقول الحقيقة ، أو قد يحدث أن المستجيب يمكن أن يكون له سيطرة شاملة وعميقة على وظائفه الفسيولوجية مما يسمح له بأن يقوم بتخفيض معنّل ضريات قلبه وبذلك يصبح قادراً على إخفاء كنبه. لكن أحياناً قد يمكن تحديد الخطأ عن طريق الحالة الذهنية المعدّلة. وقد لاحظ (لارسون) أثناء دراسته ، وجود نوع معيّن من العصبية لا يتسبّب فيها المفحوص بإحداث تغيير فسيولوجي، لكن بدلاً عن ذلك إحداث حالة من الإرباك والتشويش بما يجعله يستجيب بشكل مختلف وغير صحيح مما كان مقدراً له فعلاً أن يحدث نتيجة المقابلة.



الشكل (5–8): صورة توسَّع جهاز (البوليفراف المعول Portable Polygraph) الخاس بالدكتور جون لارسون، اثناء إحدى جلسات فحس كشف الكذب ⁽¹⁾

⁽¹⁾ المصدر: (Lee, 1953, Figure II-5).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

وعبر السنوات الخمس عشرة التي تلت تلك الحقية، قام (جون لارسون) بجمع المئات من الملفات عن قضايا جنائية ناجحة استعمل فيها جهازه للبوليغراف مثل جرائم المقتل، وسطو، وجرائم جنسية، وسرقات مختلفة وغيرها. علماً أن الصحافة التي قامت بتغطية مغامرات (لارسون) في حل الجرائم المختلفة في العشرينيات والثلاثينيات من القرن الماضي في ذلك الوقت، قد أطلقت لقب (سفيغي Sphyggy) على جهاز البوليغراف الخاص بـ (لارسون). إذ أنهم لم يستطيعوا لفظ كلمة (السفيغمومانوميتر Sphyggo). (Sphyggo). إدا السبب أطلقوا عليه اسم (سفيغي Sphyggo). (Sphyggo). (Sphyggo). (Maisé Gillespie, 2010).

بوليغراف كيلر:Keeler Polygraph

في أوائل العشرينيات من القرن الماضي أيضاً، كان هنالك عضو آخر من قورة شرطة (بيركلي) وهو عالم النفس الأمريكي ليونارد كيلر Leonarde Keeler (1903م-1949م)⁽²⁾، فلشدة اهتمامه بتلك التقنية، وهوسه بآلة (لارسون) لكشف الكذب، فقد أعد وطور جهازه الخاص بكشف الكذب الذي اشتهر باسم (بوليغراف كيلر (Keeler Polygraph)، الذي زاد فيه من عدد المؤشرات الفسيولوجية التي يتم مراقبتها ضمن أجهزة كشف الكذب، وبذلك فأن جهازه

 ⁽¹⁾ السفينمومانوميتر Sphygmomanometer: الاسم العلمي لجهاز البوليغراف الخاص بـ: (لارسون)، ويمتي:
 (جهاز قياس ضغط الدم الشرياني).

⁽²⁾ ولد عالم النفس الأمريكي ليونارد كيلر 1903) Leonarde Keeler به شمال بيركلي شمال بيركلي كالمنتخافة الأمريكية، وكان أحد زماره (لارسون)، فقد أضاف عنصر استجابة الجلد الكورياتية المتعدة الأمريكية، وكان أحد زماره (لارسون)، فقد أضاف عنصر استجابة الجلد الكورياتية (Galvanograph إلى هيئة المتحدد المتحدد المتحدد في المتحدد المتحدد في المتحدد على المتحدد على المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد على المتحدد على المتحدد المتحدد المتحدد على المتحدد ا

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والفداع

كان يتمتع بميزة إضافية تتمثل في قياس التغيرات في مقاومة الجلد للكهرياء ، التي تعرف عادة باسم "استجابة الجلد الكهريائية Gaivanic Skin Response". ويذلك كان جهازه النقّال يقوم بتسجيل كل من معدل ضريات القلب، وضغط الدم، والتنفّس، والاستجابة الكهروجلدية Electro-dermal response ، أي التعرق الذي يحدث في راحة اليد. علماً أن أجهزة كشف الكذب في عالم اليوم تشبه على حد كبير اختراع (كيلر) الذي جاوز عمر جهازه الثمانون عاماً، وهي في ذات الوقت تحمل الاسم نفسه: (البوليغراف The polygraph).



الشكل (5-9): عائم النفس الأمريكي ليوناردكيلر Leonarde Keeler (1945م-1949م).

وفي عام 1931م، منح (كيلر) براءة اختراع عن جهازه للبوليغراف. الذي أصبح الجهاز الأكثر استعمالاً في العالم للعقود الثلاثة التي تلت تلك الحقبة. وقد استعمل جهاز (بوليغراف كيلر)(1) بشكل فاعل في (المختبر العلمي للكشف عن

⁽¹⁾ بوليمراف كير Keeler Polygraph؛ المشخ أصالاً من الشركة الكهروميكانيكية الغربية Keeler Polygraph، المشخ ما الكهراف عند عام 1938 م. ويتكون هذا الجهاز بعد عام 1938 م. ويتكون هذا الجهاز بعد عام 1938 أن المنظمة المسلمة النشاما القلبي

يكولوجية الكذب... والكشف عن الكر والخداع

الجريمة Laboratory في الخريسة Scientific Crime Detection Laboratory) في الجامعة الشمالية الغربيسة Northwestem University في (شيكاغو)، الذي ترأسه (كيلر) للمدّة بين عامي 1936م و 1938م، ومن الجدير بالذكر أنه في عام 1935م أجرى (كيلر) (كولار) (Volyk, 2010)،



الشكل (10-5): يوليقر الفكيلر (طراز 302C) المستّع من مؤسسة البحوث المساعدة المعلودة . Associated Research, Inc.

وعلى الرغم من أن الفضل في إضافة متغيّر استجابة الجلد الجلفانية GSR إلى كل من تسجيل التنفّس وضغط الدم النسبي، يعود عموماً إلى ليونارد كيلر Trovillo في بدايات عام 1949 (Reid & Inbau, 1977) إلا أن تروفيللو وااات قد ذكر في عام (1939م) من أن هنالك شخص كان يدعى ويلسون Wilson – وهو

Cardiosphygmograph ، والآخر لتغطيط التنفّس Pneumograph ، والذالث أمّا جهاز ثباني ليوجّه للإسلام (Cardiosphygmagraph يمكن أن يوجّه لايستطيط التنفّس أو أداء للكشف من الحركات المضلية والكيموغراف Asymograph يمكن أن يوجّه لتحريك ورق يباني بسرعة 3 أو 6 أو 12 أنجأ (بوصاء) لج النقيقة الواحدة، وقد قامت مراسها البحوث المساعدة المدود , Inc. وعدال معالى المدود , Associated Research , Inc. عما عمدا أنه يسمع بقداة للشاط الكيروبلدي (Galvanograph ، وسرعة الخطّط كانت 6 و 12 أنه (لارمته) بالنقيقة علما أن بوليغراف كيل لم يعن ينتج يعد الآن (Galvanograph).

يكولوجية الكذب والتساس المروالعدال

زميل لـ(كيلر) - كان قد طور جهازاً للبوليغراف يقوم بتسجيل القنوات الثلاث في الواحد، وقد وضع ذلك الجهاز قيد الخدمة في عام (1936م)، وفي وقت لاحق قام (كيلر) بتصميم جهاز للبوليغراف لكنه كان محمولاً، يحتوي على القنوات الحالية كلها، ويحتوي على القنوات الحالية الداكنة الدخانية اللون التي تعد بشعة الشكل، كما أنه شرع بتصنيع أجهزة من الداكنة الدخانية اللون التي تعد بشعة الشكل، كما أنه شرع بتصنيع أجهزة من البوليغراف، ويقي كذلك لسنوات عدة لقد صُمّ بوليغراف كيلر المعيار في صناعة أجهزة البوليغراف، ويقي كذلك لسنوات عدة لقد صُمّ بوليغراف كيلر Polygraph كما كان يطلق عليه، ليكون جهازاً يعتمد عليه، صلداً فضلاً عن كونه محمولاً . أما الشركات المصنعة الأخرى فقد قامت في نهاية المطاف بالهمنة على أسواق أجهزة البوليغراف عن طريق عرضهم لتصاميم جذابة وأكثر سهولة في التشغيل، (Krapoh, 1993, pp. 7-8).

ومنذ ظهور "بوليغراف كيلر" إلى حيز الوجود، إلا أنه لم تحدث في أجهزة البويغراف إلا تفيرات جوهرية قليلة جداً. إذ أن تسجيل النبض وضغط الدم النسبي، جنباً إلى جنب مع اقتفاء أثر التنفس والنشاط الكهروجلدي قد بقى المبيار في هذا المجال. وغالباً تضمنت الأجهزة المعاصرة مضخمات للإشارة Amplifiers لجهاز تخطيط التقلب والتي تمنح تحسيناً وتعزيزاً للإشارات وخفضاً للتوثر الحاصل في كفة ضغط الدم. والبعض الآخر يقدّم قنوات مساعدة Cardiotachomete المداخلات أخرى، مثل مقياس سرعة القلب Cardiotachomete ، وجهاز رصد النشاط القلب monitor ، وجهاز سلامتهم السضوئي القلب monitor ، وجهاز المتاتج القياسية لا تقدّم لنا وسيلة لتحليل هذه المؤشرات. علماً أن البحوث مازالت جارية حالياً لتحديد قيم أخرى للظواهر الفسيولوجية. (Rrapohl, 1993, p. 8).

وقد عدّ (ليونارد كيلر) احد أهم الشخصيات التي أسهمت في حقل البوليغراف والكشف عن الكذب. وفي عام 1942م بدأ (كيلر) بتدريب ضبّاط الشرطة والجيش بدورات لمدّة أسبوعين، لكنه في عام 1948م قام بالتدريس ضمن

سِكُولُوجِيةَ الكُـال.... والكشف عن المكر والخداع

دورات تستمر لمدّة ستّة أسابيع. (European Polygraph Association, 2010)

وفي عام 1948م أيضاً، قام (ليونارد كيلر) بتأسيس (معهد كيلر للبونارد كيلر) بتأسيس (معهد كيلر للبوليغراف يقام اللبوليغراف يقام اللبوليغراف يقام الله المحدة الأمريكية - وقد عد ذلك المعهد أول مدرسة للبوليغراف في العالم، وقد قام المعهد بتدريب العديد من الأشخاص البارزين في مجال البوليغراف وكشف الكذب. (Volyk, 2010).

وبذلك فقد عد (كيلر) على العموم على أنه مؤسس أجهزة (البوليغراف) المعاصرة. فضلاً عن أن له الفضل في الإسهامات المتعددة لتقنيات فحص البوليغراف. (Volyk. 2010).. وكذلك فقد كان (كيلر) أيضاً أول من جمع ودمج بين ثلاثة مكونات فسيولوجية مهمة هي (ضغط الدم، والتنفس، والتعرق) التي لا تزال تستعمل حتى في يومنا هذا، على الرغم من أن هذه المكونات قد تم تحسينها وتطويرها بدرجة كبيرة باستعمال الالكترونيات الحديثة. أما أجهزة قياس تلك المكونات الثلاثة فهي كل من: مرسمة التنفس المعروفة باسم Pneumograph، وجهاز تخطيط القلب (Cardiograph، واستجابة الجلد الكلفائية الحرى، لكن مكونات بعض الآلات الأكثر حداثة فقد أضافت أجهزة إلكترونية أخرى، لكن مكونات (كيلر) الثلاثة الرئيسة قد بقيت كما هي في أجهزة البوليغراف الماصرة.

ومن الجدير بالذكر أن (كيلر) قد قام باختبار دقة جهازه مختبرياً. فقد ابتكر لعبة تتضمن ورق اللعب، إذ يطلب فيها إلى المفحوص بأن يلتقط بطاقة واحدة من مجموع عشرة بطاقات من ورق اللعب، لكن من دون إخبار (كيلر) عنها. ثمّ بعد ذلك يطلب إلى المفحوص أن يجيب بـ "لا" في كلّ مرّة يسأله فيها (كيلر): "هل هذه ذلك يطلب إلى المفحوص أن يجيب بـ "لا" في كلّ مرّة يسأله فيها (كيلر): "هل هذه واحدة فقط، تكون خالية تماماً من الفضب أو الخوف من العواقب. بعد ذلك يقوم (كيلر) بتحديد أيّ بطاقة لعب قد اختارها المفحوص عن طريق فحص سبجل جهاز البوليغراف. علماً أن (كيلر) قد استطاع الكشف عن البطاقة الصحيحة في (71) مرة من مجموع (75). وفي نهاية المطاف، قام (كيلر) بتضمين هذا الاختبار بوصفه مرة من مجموع (75).

سيكولوجية الكذب ... والنشب من اللَّر والحداء

ديباجة في الفحوصات الجنائية لتوضيح مقدار الثبات الذي يتمتع به موضوع كشف الكذب إلى المشتبه بهم.





الشكل (1 1-5) : عالم النفس الأمريكي ليوناره كيلز مع جهازه المسمّى (بوليفراف كيلر Keeler Polygraph) أشناء الفحص.

ولم يتوقّف الأمر عند هذا الحد.. فقد قام (ليونارد كيلر) باستعمال الكثير من البراعة والابتكار في تقنياته في الاستجواب والتحقيق. ومن الأمثلة عن هذا الأمر... قضية لأحد الأشخاص ممن أدّعى أنّه قد فقد البصر في إحدى عينيه نتيجة قيامه بأداء عمله، وكان يحاول الحصول على تعويض مادّي من شركة التأمين. لكن شركة التأمين قد ارتابت في الأمر، وطلبت إلى (ليونارد كيلر) في أن يقوم بالتحرّي عن الأمر. لذلك قام (كيلر) بوضع عصابة على العين (الجيدة) لذلك الرجل، ومن ثمّ قام بعرض سلسلة من الصور إلى المتّهم؛ ابتدأها بيضعة صور ساذجة ويسيطة، لكنها غير مهدّدة، بعد ذلك نبعها بعرض لقطات لصور إباحية... لكن الرجل قد فشل في ذلك الفحص، ولم يستطع الحصول على مال التعويض الذي

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

طالب به .. أبداً . (Gray & Wright, 1989).

. . . .

وبعد كل ما سبق، فقد وجد أوغست فولم 1876م- 1876م مسبق، فقد وجد أوغست فولم 1876م- 1955م أنا في أجهزة كشف الكذب الخاصة بكل من (لارسون) و (كيلر) - أنفي الذكر - وسائل لاستبدال التحقيقات الوحشية التي كانت سائدة في ذلك الوقت بتقنيات أكثر قانونية وأكثر علمية مما سبقها...



الشكل (5–12): أوغست فيلر August Vollmer (1876م –1955م).

أوغست فول (1876) (1876) (1954م-1955م): وهو رئيس قسم شرطة يورجكيلي للمدة من عام 1906م إلى عام (1932م، ويعد أيضاً للرسس الشهير لهنة الضيط والراقية الأمريكية المهنية 1950م، ويعد أيضاً للرسس الشهير لهنة الضيط والراقية الأمريكية المهنية 1900م.

الفصل السادس

التطوّرات اللاحقة في مجال الكشف عن الكذب

الفصل السادس التطوّرات اللاحقة في مجال الكشف عن الكذب

تمميد

بعد أن تعرفتنا التطوّر التاريخي لأدوات وأجهزة الكشف عن الكذب، وعن العصر الحديث وتلك الأجهزة، لابد من الإشارة هنا إلى آنه قد حدثت هنالك تطوّرات أخرى كثيرة ألحقت بالتطوّر آنف الذكر، هفي عام 1938م، هام مكتب التحقيقات الفدرالي في الولايات المتحدة الأمريكية – ولأول مرة – باستعمال أجهزة البوليغراف في التحقيقات الخاصة بالتجسس، إذ عدّ العميل الخاص (إي. بي. كوفي البوليغراف في المحتمل أنه الفاحص الأول في الحكومة الفيدرالية للولايات المتحدة الأمريكية، وقد هام (كوفي) أيضاً بتأسيس أول برنامج فيدرالي للبحوث الخاصة الأمريكية، وقد هام (كوفي) أيضاً بتأسيس أول برنامج فيدرالي للبحوث الخاصة بأجهزة البوليغراف Polygraph Research Program ومن ذلك الحين ابتدأ استعمال الأمريكية. (Ansley & Furgenson, 1987; Ansley 1992). أجهزة البوليغراف في التحقيقات الجنائية في الولايات المتحدة الأمريكية ليحرز عبداً كيراً في هذا المجال.

ومند ذلك الوقت، وبسبب تطبيقاتها العملية ودقتها، فقد حقّت الفحوصات التي يتمّ أجراؤها عن طريق أجهزة البوليغراف، سمعة طيبة بين وكالات الأمن القومي ووكالات فرض القانون في الولايات المتحدة الأمريكية وفي أوروبا،

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

وكذلك في العديد من البلدان الأخرى حول العالم. وفي التأريخ الحديث. هأن كل من علماء الجريمة، والعلماء، وعلماء النفس، والممارسين القانونيين، ومدراء الشركات يلتمسون مساعدة العلوم الطبية بانتظام في سعيهم الدائم للتحقّق من المصدق والحقيقة. ومن المهم أن نتذكر هنا أن هجوصات البوليغراف لكشف الك ذب، (المروفة أيضاً بالكشف المنفسي الفسيولوجي عن الخداع (Psychophyslological Detection of Deception-PDD) مكون عن طريقها التحقّق من الصدق والحقيقة فضلاً عن الكشف عن المكر والخداع.

بوليغراف (جون ريد):

عند المحامي الأمريكي جون إي. ريد John E. Reid مــ 1982م)، الذي درس المحاماة، أحد أشهر المحقين وفاحصي البوليفراف على مستوى العالم، الذي درس المحاماة، أحد أشهر المحقين وفاحصي البوليفراف على مستوى العالم، وهو مؤلف لكتب عالمية عدة ذائعة الصيت ضمن هذه المواضيع. وفي عام 1945م، طور (ريد) جهازاً لكشف الكذب سمّي به: (بوليفراف ريد Reid Polygraph) نسبة إلى اسمه. فقضلاً عن تسجيل كل من ضغط الدمّ، والنبض، والتنفس، واستجابة الجلد الجائفانية GSR، فأن جهاز البوليفراف الجديد هذا يقوم بتسجيل النشاط العضلي المحالية توضع عساعد اليد، والأفخاذ، والأقدام باستعمال وسائد معدنية توضع تحت الذراعين ومقعد كرسي البوليفراف. ويعد (بوليفراف ريد) أول جهاز يستعمل متحسّس الحركة في الكشف عن حركة المفحوص أثناء الفحص.

⁽¹⁾ انتخف انتفسي الفسيولوجي عن الخدام التخديم المداوي (1) انتخف النفسي الفسيولوجي عن الخدام (Krapohl & التخدام (PDD) مصطلح علمي شائع للدلالة على استعمال جهاز البوليغراف في تشخيص الخدام . Sturm, 2002, p. 208)

سيكولوجية الكذب والتسدير الترواشال



الشكل (1-6): خبير كشف الكذب المحامي: جون إي. ريد John E. Reid م-1982م-1982م)

وفي عام 1947م، طور (ريد) تقدّماً معرفياً رئيساً في تقنية البوليغراف، وذلك ضمن تقنيته التي سميت تقنية اسئلة السيطرة لريد Reid Control Question للستجواب المستعملة أثناء فحص Technique. مما لعب دوراً مهماً في تطوير تقنيات الاستجواب المستعملة أثناء فحص البوليغراف، ففي بحثه الذي نشر في عام 1947م، قام بوصف استعماله لأسئلة السيطرة Control questions لاستحضار الاستجاابات الانفعالية Emotional responses فقد أدخل سؤال سيطرة مفاجئ ضمن تقنية الأسئلة ذات الصلة/ غير ذات الصلة. وبهذا عد (ريد) على أنه مؤسس السيطرة Father of controls. وبالتعاون مع الأعمال التي قام بها كليف باكستر Cleve Backster أموست هذه الفكرة في نهاية المطاف تسمى به: اختبار أسئلة السيطرة (CGT) Control Question Test)، الذي يستعمله غالبية علماء النفس الفميولوجي الشرعي هذه الأيام.

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع



الشكل (2-6): جون إي، ريد John E. Reid وهو يستعمل جهازه للبوليفراف

(كليف باكستر) وأول جمعية للبوليغراف:

قام كليف باكستر Backster School of Lie Detection , ومدرب رئيس لمدرسة باكستر للكشف عن الكنب Backster School of Lie Detection (الواقعة في سان دييغو، في الولايات المتحدة الأمريكية)، فقد قدّم مساهمة هاثلة في مجال تطوير موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). إذ بزعامة (باكستر)، تم تأسيس أول جمعية لفاحصي البوليغراف في منتصف عام 1948م سميت به: الجمعية الدولية للكشف عن الخداع .international Society for Detection of Deception



الشكل (3-6) ؛ كليف باكساتر Cleve Backster

سيكولوجية الكذب... والكشف عن المكر والخداع

وقي عام 1960م. قام (باكستر) بتطوير تقنية مقارنة المنطقة لباكستر Zone Comparison Technique. كما قدّم أيضاً نظام مؤهل لتحليل مخملًطات البوليغراف Zone Comparison Technique، مما جعلها Qualification system of chart analysis مما كانت عليه قبل ذلك. على الرغم من أن البعض قد يجادل من أن محاولاته لقيادة المسار نحو التقنين قد تكون أكثر أهمية من تقنيته آنفة الذكر. علماً أنه قد تم تبنّي مضاهيم (باكستر) على نحو واسع ضمن ممارسة مهنة (الكشف النفسيي الفسيولوجي عن الخداع (Psychophysiological Detection of Deception (PDD).

الانتشار اللاحق والواسع للبوليغراف:

في أثناء الستينيات والسبعينيات من القرن الماضي، نمت الأعمال التجارية الخاصة بأجهزة الكشف عن الكذب نمواً سريعاً منقطع النظير. وأصبح موضوع انتقاء وتصنيف الأفراد والموظفين صناعة تدرّ بملايين عدّة من الدولارات على أصحابها. كما أصبح اختبار كشف الكذب من الإجراءات التي يتم استعمالها بشكل روتيني في أعمال الشرطة، بينما تم استقدام خبراء أجهزة البوليفراف بوصفهم شهود خبراء في المحاكمات الجنائية.

أما في أواخر السبعينيات ويداية الثمانينيات، فقد توسّعت استعمالات أجهزة البوليغراف لكشف الكذب من أفراد الجيش والأجهزة الأمنية بشكل خطير، فبين عامي 1973م و 1983م، تضاعف استعمال اختيارات كشف الكذب من الحكومة الاتحادية الأمريكية ثلاث مرات. وبحلول عام 1985م، قامت وزارة الدفاع الأمريكية بتطبيق أكثر من 25000 اختيار في تلك السنة. فقد

⁽¹⁾ الكشف النفسي الفسيولوجي من الخداع Psychophysiological detection of deception (4).
(Krapohl & مصطلح علمي شائع للدلالة على استعمال جهاز البوليغراف في تشخيص الخداع. & Sturm, 2002, p. 208).

سحكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

استعملوا اختبارات كشف الكذب لانتقاء الموظفين المتقدّمين للحصول على مهن سرية ، ولمكافحة التجسّس، والتحقيقات الجنائية. أما مكتب التحقيقات الفدرالي FBI ووكالة الاستخبارات المركزية CIA ووكالة الأمن القومي National Security ووكالة الأمن القومي Agency فقد استعملوا أجهزة البوليغراف لفحص المرشحين للوظائف المختلفة. أما في عام 1979م، فقد تمّ رفض ثلثي الناس المتقدّمين لشغل وظائف مختلفة لدى وكالة المخابرات المركزية CIA على أساس رضضهم و/أو فشلهم في اختبارات كشف الكذب...

أما في نمانينيات القرن الماضي، كانت الصلاحية العلمية لفحوصات البوليغراف في كشف الكذب موضع شك وتساؤل من علماء النفس. ففي عام 1988م، صدر القانون الاتحادي للحماية من أجهزة البوليغراف البوليغراف ضمن Protection Act الدي يمنع أرباب العمل من استعمال فحوصات البوليغراف ضمن فحوصات التوظيف قامت الشركات المختلفة بسؤال الموظف عن رغبته في تطبيق فحوص البوليغراف من عدمها، لكن رفض الموظف لذلك الإجراء ينبغي أن لا يسفر عن أي معاملة تأديبية أو انتقامية. علما أن هذا القانون لا يحمي الموظفين الحكوميين، بما في ذلك الأشخاص الذين يعملون في المدارس، والمسجون، والمؤسسات العامة، والشركات، بموجب عقد مع الحكومة الاتحادية...

دخول أجهزة البوليغراف إلى الماكم:

ي عام 1923م، حاول (ويليام مارستون William Marston)، لكن من دون نجاح، أن يقدر فحص البوليغراف بصفته دليلاً في واشنطن العاصمة في الولايات المتحدة الأمريكية، ضمن محاكمة بجريمة قتل لجيمس الفونسو ضراي James Alphonso Frye. التي عدّت أول قضية رئيسة تعاملت مع أجهزة البوليغراف في القضايا الجنائية، كما عدّت تلك القضية سابقة من نوعها في أجهزة البوليغراف.

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

وهناك العديد من الأساطير والأقاويل عن هذه القضية. فقد كتب جيم فيشر Jim Fisher مقالة عن هذه القضية وضعت الحقيقة في نصابها أخيراً. ويمكن إيجادها على الرابط الآتي: (Ball & Gillespie, 2010)

http://jimfisher.edinboro.edu/forensics/frye.html

ومنذ ذلك الوقت أنشأ معيار قانوني استمر لما يقرب من سبعين عاماً. وقد عرف هذا المعيار باسم قاعدة فراي Frye Rule، أو اختبار القبول العام General عرف هذا المعيار باسم قاعدة فراي العام المعيار العام الع

وقد تمّ تطبيق (قاعدة فراي) على نطاق واسع لجميع الأدلة العلمية، بما في ذلك أدلة جهاز البوليغراف، وقد أتبعت محاكم الاستثناف الأخرى معيار المحكمة

سيكولوجية الكذب والكثف عن المكر والخداء

طوال أكثر من قرن، بدرجة أساس لأن استعمالات البوليغراف لم تكتسب قبولاً واسع النطاق بين العلماء. ومع ذلك، فقد استعمات الأدلة ذات الصلة بجهاز البوليغراف في الدعاوى المدنية، ووكالات الشرطة، والأعمال التجارية، كما واصلت الدوائر الحكومية استعمال أجهزة البوليغراف بانتظام لتقديم الأدلة، وانتقاء وتصنيف مقدّمي طلبات التوظيف، والتحقيقات في مجال المخاطر الأمنية.

وعلى مدى العقدين اللاحقين لتلك الحقية، قامت معاكم الاستئناف بالسماح لاستعمال أجهزة البوليغراف بصفته دليلاً في معاكم بعض الولايات، وهو الاتجاه الذي تتبعه معكمة الاستثناف الأمريكية للدائرة الحادية عشرة والمحاكم الاستكناف الأمريكية للدائرة الحادية عشرة والمحاكم العسكرية. ثم في عام 1993م، في إحدى القضايا غيرذات الصلة على وجه التعديد بأجهزة البوليغراف، أقرت المحكمة الأمريكية العليا القاعدة القانونية ذات الرقم (702) التي حلت معل (اختبار فراي 1958). إذ أقرت المحكمة جوهرياً أن معيار القبول العلمي العام لا يجاري أهمية عن ما إذا كانت شهادة الخبراء يمكن أن تساعد هيئة المحلفين. بعد ذلك بوقت قصير، قامت العديد من المحاكم الفيدرائية بإعادة النظر بحضرهم الطويل الأمد على أدلة جهاز البوليغراف، وقرّروا أنهم أصبحوا الآن لديهم السلطة التقديرية للسماح بتقديمها في المحاكمات.

ورجوعاً إلى تموز/يوليو 1981م فقد قدّم تغيراً قانونياً فيما يخص أجهزة كشف الكذب. فقبل ذلك التاريخ أي قبل شهر تموز/يوليو من عام 1981م، كان هنالك اشتراط منصوصاً بين الادعاء العام والدفاع عن آلية استعمال ودخول أجهزة البوليغراف إلى المحاكم، ومع ذلك، فقد صدر حكماً برفض هذا القرار في تموز/يوليو من عام 1981م، أما في الوقت الحاضر، فأن التصريح/الاعتراف فقط قد أصبح مقبولاً على مستوى المحاكمات. أما وكالات فرض القانون اليوم فهي تستعمل أجهزة كشف الكذب بوصفها أداة في التحقيق.

وفي عام 1989م تمّ قبول أجهزة البوليفراف بوصفها دليلاً في المحاكم، بدءاً بقضية (الولايات المتحدة الأمريكية ضد بيكسينونا Piccinonna). فقد عدّ

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

جهاز البوايغراف مقبولاً بوصفه دليل، وعلى أية حال، يمكن استعماله فقط، في حال موافقة كلا الطرفين أو الجانبين على استعماله أو إذا سمح به القاضي بناء على المعايير المنصوص عليها في القضية، وحكمت المحكمة العليا Supreme Court في عام 1998م على توسيع نطاق سلطة القاضي في استعمال اختبارات كشف الكذب في القضايا الفيدرالية. علماً أن بعض الولايات قد قبلت هذا الحكم، لكن ليس كلها. وعلى مستوى الولايات المتحدة الأمريكية، فأن استعمال جهاز البوليغراف يعتمد على القاضي والقضية ذاتها. وفي قضية الولايات المتحدة ضد شيلي كهدافه عام 1998م، فقد أيدت المحكمة العليا حكم الأدلة الشخصية ضد مقبولية تقديم جهاز البوليغراف بوصفه دليلاً في المحاكمات العسكرية.

وبدنك، فإن كانت كل من المعارف العلمية، والتقنيات، وغيرها من المعارف التخصّصية الأخرى سوف تساعد متحرّي الحقيقة على فهم الأدلة، أو لتعديد الحقيقة في قضية مميّنة، عندها بمكن لأي شاهد مؤهل بوصفه خبيراً بحكم المعرفة، أو المهارة، أو الخبرة، أو التدريب، أو التعليم، أن يدلي بشهادته أيضاً في شكل رأي.. أو خلاف ذلك.

وعلى السُّم من أنَّ أجهزة البوليغراف أصبحت أكثر تطوّراً وتقنية هذه الأيام، وتعصل الآن بمساعدة الحاسوب، إلا أنها لم تعدّ محدّدات للذنب في المحاكم، ما لم يستعملها المُّهمون بوصفها جزءاً من الدفاع.

الاستعمالات الأمنية لأجهزة البوليغراف:

استعملت أجهزة البوليغراف بوصفها إحدى التقنيات الأكثر تقدماً من قضار للومبرزو glove آنف المذكر، في حكومة الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1917م وذلك عند سرقة أحد كتب الشفرات المائد للجيش السري Secret Army code book. وقد تمّ الكشف عن اللصّ من بين 70 مشتبهاً به. ويحلول الأربعينيات من القرن الماضي، استعملت أجهزة البوليغراف لفحص الموظفين

سيكولوجية الكذب والكنث عن الكر والعداد

في مؤسسة آواك ردج الذرّية Oak Ridge Atomic Facility السرية جداً آنذاك، ومن ثمّ بعد الحرب، لفحص أسرى الحرب الألمان لتبوء بعض المواقع في الحكومة الألمانية ما بعد الحرب، (Augeri, 1990, p.18).

وفي عام 1944م، في منتزه باباجو Papago Park، وضمن معسكر أريزونا لأمسرى الحرب Arizona prisoner of war camp، وجد أحد أفراد طاقم لغواصة ألمانية مخنوفاً حتى الموت، ولم يستطع المحققون أن يحلوا تلك الجريمة، لذا فقد تم الستدعاء ليونارد كيلر Leonarde Keeler من المقيد رالف و. بيرس Pieroe استدعاء ليونارد كيلر عماله. وقد استطاع (كيلر) اختيار سبعة سجناء، جميعهم قيل أنهم اعترفوا حينها بالقتل وأعدموا لاحقاً. وبعد إعجابه بتلك النتائج، قام (بيرس) بشراء أول جهاز بوليفراف للجيش لحالح مدرسة هيشة شيكاغو للاستخبارات المضادة Chicago Counter-Intelligence Corps School. وقد تم تأشير هذا الحدث على أنه أول استعمال مهم لجهاز البوليفراف من أحد أقسام الحكومة الاحددث على أنه أول استعمال مهم لجهاز البوليفراف من أحد أقسام الحكومة الأمريكية...

وبذلك شأن كل من بيرس Plerce ، وكيلر Keeler ، وفاحصو بوليفراف أخسرون، قد حققوا أول استعمال لجهاز البوليفراف لأغراض الفعوص الأمنية المحكومية ، وكان ذلك في آب/أغسطس من عام 1945م، في حصن غيتي For و خزيرة رود Rhode Island ، حيث كان هنالك مثات عدّة من السجناء الألمان ممن تطوّعوا لعمل الشرطة مع قوّات الاحتلال في المانيا. وبعد أسابيع عدّة من فعوصات البوليفراف، تمّ فعص ثلث المجموعة على أنهم نازيي الولاء pro-Nazl أو غير مناسبين لأسباب أخرى.

ويحلول عبام 1947م، شرعت وكالة المغابرات المركزية ويحلول عبام 1947م، شرعت وكالة المغابرات المركزية (CIA) التي كانت تسمى (CIS) آنـذاك، باسـتعمال أجهـزة البـوليغراف لمساندة العمليات الخاصة وهمم الموظفين، تلاهـا في عام 1951م ممارسة مماثلة في وكالة جديدة نسبياً سرعان ما تطوّرت لاحقاً إلى وكالة الأمن (Augeri, 1990, p.18). National Security Agency

سيكولوجية الكذب... والكشف عن المكر والخداع

إن النجاح الذي حققه جهاز البوليغراف أثناء الحرب العالمية الثانية وما بعدها، عمل بوصفه دعامة في تشكيل قسم البوليغراف 1948م. وبذلك وكالة المضابرات المركزية الأمريكية (CIA) وكان ذلك في عام 1948م. وبذلك فقد اتخذت الحكومة الأمريكية قراراً بإخضاع كلّ العملاء العاملين ضمن وكالة المخابرات المركزية لجهاز البوليغراف مرة كلّ خمس سنوات في الأقل. وبذلك أصبح جهاز البوليغراف عنصراً مكمّلاً لعملية الترخيص ضمن وكالة المخابرات المركزية بحلول منتصف الخمسينيات. أما في عام 1952م، اصبح برنامج البوليغراف الذي اتبعته وكالة المخابرات المركزية الأمريكية أساساً يستند عليه على نطاق عالمي.

وفي عام 1954م، استعمل جهاز البوليفراف رسمياً، في فحوصات الأمن العام في ثالث وكالات حكومية اتحادية فقط. علماً أن كلّ تلك الوكالات الثلاث كانت تسمّى وكالات الدهاع هش-هش hush-hush defense agencies، وهي كل من: مكتب بحوث العمليات الدهاع هش-هش (ORO) Operations Research Office)، ووكالة المخابرات المركزية CIA، ووكالة الأمن القومي National Security Agency (تأسّس قسم البوليفراف هيها في عام 1951م). علماً أنه في مكتب بحوث العمليات ORO، يتم اختبار الموظفين الجدد كلهم، وأن كلّ العاملون الحاليون تطبُق عليهم اختبارات وفحوصات البوليفراف مردّين في السنة تقريباً...!

أما في أشاء السنة المالية المنتهية في 30 حزيران/يونيو لعام 1963م، قامت الحكومة الاتحادية الأمريكيية بتنفيذ ما يقارب 23.122 اختباراً للبوليغراف وأصبح للحكومة حوالي 525 فاحصاً مختصاً في أجهزة البوليغراف. وكان في مقدمة من يمتلكون أجهزة البوليغراف هم الجيش الذي كان يمتلك (261 جهازاً البوليغراف)، والبحرية (86) جهازاً، والقوة الجوية (72) جهازاً، ومكتب التحقيقات الفدرالي FPI (48) جهازاً. وكان هنالك 656 مشغلاً مخولاً للبوليغراف في خدمة الحكومة. وفي ذلك الوقت قامت 24 وكالة من الوكالات الأمريكية بالسماح باستعمال أجهزة البوليغراف. علماً أن تلك الأرقام لم تتضمن

سيكولوجية الكدب والكتف من المكر والخداع

عدد الاستعمالات لوكالة المخابرات المركزية ولا عدد ما تمتلكه من أجهزة (التي رفضت الكشف عن تلك الأرقام)، التي لريما تكون المستعمل الرئيس والأكثر غزارة لأجهزة البوليغراف.

وقد تواصل استعمال أجهزة البوليفراف بالنمو في أثناء الحقبة المتدّة بين الستينيات والسبعينيات من القرن العشرين، وصولاً إلى يومنا هذا الذي أصبحت فيه مختلف الوكالات الاتحادية في الولايات المتحدة الأمريكية تستعمل أجهزة البوليغراف وبشكل دوري، بضمن ذلك وزارة الدفاع، وجهاز الأمن الأمريكي، ومكتب التحقيقات الفدرالي FBI ، ومكاتب الخدمة البريدية، ووزارة الطاقة، ووكالة المخابرات المركزية CIA ، ووكالة الأمن القومي، ودائرة الجمارك الأمريكية، وفي أعقاب فضائح تجسس عدّة هـزّت وزارة الدفاع في منتصف الثمانينيات، قام الكونجرس الأمريكي بتخويل وزارة الدفاع بتوسيع استعمالاتهم بشكل مضاجئ لفحوصات البوليغراف ضمن مجال الاستخبارات المضادة بشكار (CSP) بصفته إجراء استخباراتي مضاد وقائي

كما تستعمل فحوصات الاستخبارات المضادة (CSP) – التي يشار إليها بشكل غير دقيق بفحوصات "الولاء "لoyalty" – للمساعدة في تقرير الأهلية الأولية والمستمرة للعاملين في ضمن كادر وزارة الدهاع من المدنيين، والعسكريين، والمسلكريين، والموظفين للوصول إلى معلومات الدهاع ذات السرية العالية. فهي تركز على عدد من أسئلة الاستخبارات المضادة ذات الصلة بالتجسس والكشف غير المخول للمعلومات السرية. وعلى الرغم من أن هجوصات الـ(CSP) تتضمن بضعة أسئلة غير ذات صلة بالاستخبارات المضادة لعرض عملية الأجهزة وللمساعدة في قياس أستجابات المفحوص الفسيولوجية الأساسية، إلا أنها تتميّز عن باقي هجوصات البوليفراف الأخرى التي تتمحور بالتقصيل حول أسلوب حياة الشخص الخاصة.

(Augeri, 1990, p.18)

ومن الجدير بالذكر أن عدد فاحصي أجهزة البوليفراف المارسين في

سكولونية الكذب والكنث عن المكر والفداء

الولايات المتّحدة الأمريكية قد ازداد بثبات على مرّ السنين، فقد كانوا حوالي 3000 فاحص في عام (1979م)، واصبحوا 4000 فاحص في عام (1979م)، ومن ثمّ 6000 فاحص في عام (1985م)، وومن ثمّ 6000 فاحص في عام (1985م). وتقريباً فأن هنالك أكثر من مليون نسمة من الأمريكان قد خضعوا لفحوصات البوليغراف في عام 1982م، وطبقاً لمجلس فاحصي البوليغراف A1981م، وطبقاً لمجلس فاحصي البوليغراف من الماتهم بسبب Examiners فان نسبة 30٪ ممن قدّموا طلبات للتوظيف قد تمّ رفض طلباتهم بسبب فعوصات البوليغراف أثناء فحوصات ما قبل التوظيف تعد تمّ رفض علم 1967م.

الاستعمالات التجارية لأجهزة البوليغراف:

تعود الإشارات الأولى في مجال تطبيق أجهزة البوليغراف لحماية المصالح التجارية إلى عام 1923م. فقد أثبت العالم الأمريكي الدكتور (جون لارسون .Dr. المجارية إلى عام 1923م. فقد أثبت العالم الأمريكي الدكتور (جون لارسون أحد الحال انتجارية من أحد الطلاب. أما صاحب المحل فقد كان يعرف أنّ السارق يعيش في المبنى ذاته لكنة لا يعرف من هو بالذات لا لذلك فقد عرض الدكتور (لارسون) تطبيق فعوصات البوليغراف على كلّ الذين عاشوا في ذلك المبنى؛ علما أن 37 فرداً من مجموع 38 فرداً قد اجتازوا فعص البوليغراف بنجاح... أما الشخص الوحيد الذي لم ينجح في الاختبار فقد اعترف لاحقاً بالسرقة..ا (Volyk, 2010).

أمّا في عام 1928م، وينتظيم خاص من منظّم عروضه، قام ويليام مارستون William Marston بدعوة بعض المراسلين الصحفيين إلى مسرح سفارة مانهاتن Manhattan's Embassy Theater لمشاهدته وهو يستعمل جهازه لكشف الكذب ليثبت لهم من أن الشقراوات هنّ أكثر تفاعليةً من الناحية العاطفية من النساء السمراوات. أما دليله بهذا الصدد. فهو الاستجابة التي أبدتها بعض النجمات السينمائيات الماعدات في ذلك الوقت إلى أحد المشاهد التي يظهر فيها كل من جربتا غاربو

سيكولوجية الكذب.... والكنب عن الكر والخداع

Greta Garbo وجون جلبرت John Gilbert وهما يمارسان الجنس في قلم اللحم والشيطان . Flesh and the Devil . جلماً أن الذي يقف وراء سمخرية مارستون من التقاليد الجنسية كانت نظريته المهيمنة الخاصة بالعواطف الإنسانية. واستناداً على التجارب الموجودة في العروض السينمائية والمطقوس الفامضة التي كانت تشوب المنتديات النسائية، فقد افترض من أنّ الهيمنة والإذعان كانت أقطاب أساسية للمشاعر الإنسانية، ومن أن كل من الرجال والنساء يستمتّعون بالإذعان إلى نساء كانت أنفسهن مذعنات للحب....



الشكل (6—4) : ويلياء مارستون وهو يقود بعرض أحد الشاهد مستعملاً جهازة لكشف الكنب ليثبت من أن الشقر اوات منّ أكثر تفاعلية من الناسية

وفي أواخر عام 1928م، فامت شركة الاستوديوهات العالمية Universal بتوظيف (مارستون) ليكون رقيباً على الأفلام قبل عرضها من حيث المحتوى Studios بتوظيف (مارستون) ليكون رقيباً على الأفلام قبل عرضها من حيث المحتوى العاطفي، مما جعله راثداً في اختبار الجمهور والرقابة الذاتية للأستوديو. ويمكن

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والحداء

مشاهدته في الخلف، منحنياً فوق الجهاز، جنباً إلى جنب مع عشيقته على المدى الطويل، أوليف ريتشاردز Olive Richards، التي عاشت مع مارستون وزوجته وكانت أمّاً لأثنين من أطفاله الأربعة. وقد أدّعى من أنه أصبح الرقيب الأول للصناعة السينمائية، يقوم بالساعدة على رقابة الأفلام قبل عرضها، فضلاً عن كونه محرّراً لمعند من الأفلام مثل: فلم مركب العرض Show Boat، وفلم كلّ شيء هادئ على الجبهة الغربية الغربية مثل: هام مركب العرض All Quiet on the Western Front الجبهة الغربية ألم مركب التحوّل إلى (كيلر Keelr) ليكون رقيباً قبل العرض ومحرراً لأحد أقلامهم المرعبة الضخمة، المتي كانت باسم: فرانك شتاين Frankonstein وذلك في عام 1931م.



الشكل (6–5) : ويليام مارستون منحنياً فوق جهازه، جنباً إلى جنب مع عشيقته أوليف ريتشارهزOlive Richards ، وهو يمارس وظيفته بصفة رقيب على الأقلام قبل عرضها.

سيكولوجية الكذب والكشف من الكر والخداغ

ولم يبق (مارستون) إلا سنة واحدة فقط في هوليود، نكنه لم يتغلّى عن استعماله لجهاز البوليغراف في فحص الاستجابات الانفعالية للمستهلكين. وعندما عاد إلى نيويورك، استعمل جهازه للترويج عن بعض المنتجات، كما في أحد الإعلانات التي ظهرت في عام 1937م التي تخص انصال شفرة حلاقة جولييت للشهورة Gillett، وقد أغاضت تلك الأعمال التجارية جون لارسون John Larson، الذي لم يرى أبداً من أنَّ مارستون كان غالباً ما يعمل بسخرية... الله لم يرى أبداً من أنَّ مارستون كان غالباً ما يعمل بسخرية... ال

وفي عام 1938م استعمل جهاز (البوليفراف) لأول مرة لفرض دعم أحد المنتجات - وذلك ضمن إعلان لمجلة لدعم أنصال شفرة حلاقة جولييت المشهورة Gillette . وقد تقبّل الدّكتور ويليام مارستون Detroit ad agency. وقد ذكر في الإعلان ما . 1938م من وكالة إعلانات ديترويت Detroit ad agency. وقد ذكر في الإعلان ما نصّه: "حقائق جديدة عن الحلاقة يكشفها كاشف الكذب...". وقد أجرى الدّكتور مارستون اختبارات كشف الكذب على مجموعة منتقاة من الناس ممن جريوا شفرات حلاقة جولييت Gillette وأصناف عدّة من شفرات الحلاقة الأخرى. وقد أدّعى الدّكتور مارستون في الإعلان إن الأغلبية الساحقة من الناس قد فضلوا شفرات جولييت Gillette على غيرها من العلامات التجارية الأخرى....!

ومن ثمّ في ذات العام 1938م، ظهر الدّكتور مارستون في سلسلة إعلانات لشفرات الحلاقة لصالح شركة جولييت لشفرات الحلاقة Gillette Safety في المسلة عمر الأثنات المعالمة المحلاقة الإعلانات ظهر الآتي: "الآنا كاشف الكنب يخطّط ويرسم التأثيرات العاطفية للحلاقة!" ويستمرّ الإعلان في القول: "فقط أوللك المدين يجسرون على معرفة الحقيقة يدعنون لاختبار كاشف الكذب للكذب للكذب القدرة على كشف الكذب القدرة على كشف الحقاقة."...!









Outstanding Superiority of Gillette Blade Proved Beyond Shadow of Doubt in Astonishing Series of Scientific Tests

ATTENTION' CONSUMER GRANDS

DO YOU FOOL YOURSELF ADDUT RAZOR-BLADE QUALITY?



Gillette Blades



الشكل (6-6): نسخة عن الإعلان الخاص بشفرات حلاقة جولييت Gillette وعن استعمال مارستين تجهاز البوليقراف في هذا الإعلان.

سيكولوجية الكـذب... والكشف عن المكر والخداع

وفي الثلاثينيات قام (مارستون) باستعمال جهازه لكشف الكذب ليببر بطريقة درامية عن الضرر الذي تحدثه الأكاذيب التي يقولها الرجال والنساء انفسهم، حاثاً الأمريكان لتحرير أنفسهم من "الالتفاقات، والكبت والصراعات العاطفية". ويلاحظ في الصورة الفوتوغرافية الآتية، التي نشرت في عام 1938م، (مارستون) وهو يقوم بطمأنة عروس شابة (لم ترغب في الزواج من زوجها الحالي) من أنه يمكن لزواجها أن ينقذ، على الرغم من أن حتى قُبلة الغريب تعد أكثر إثارة لها من قُبلة زوجها القال ومن بين العديد من المقالات الرائجة آنداك، التي كتبها (مارستون) لمجلات نسائية، فقد كتب إحدى تلك المقالات التي غيرت مجرى حياته. فتحفته التي انتقد فيها صناعة المجلات الهزلية منحته عملاً في هيئة المجلات الهزلية فتحفته التي انتقد فيها صناعة المجلات الهزلية منحته عملاً في هيئة المجلات الهزلية منحته عملاً على نجاحه الكبير بصفته مبتدعاً لشخصية المراة الأعجوبة Wonder Woman.



الشكل (7–6) : مارستون وهو يقور بطمائلة عروس شابة من أنّه يمكن لزواجها أن ينقذ، على الرغم من أنّ حتى قُبلة القريب تعدّ أكثر إثارة المعدّ أكثر إثارة لها من قُبلة زوجها!..

يكولوجية الكـذب... والكشف عن الكر والخداع

اما في عام 1947م، قامت شركة أجهزة الأهييات المتحدة الوالايات المتحدة الأمريكية، بالسيطرة على الأصواق العالمية لأجهزة البوليغراف. فقد قامت تلك الشركة التي استسها ماكس واستل العالمية لأجهزة البوليغراف. فقد قامت تلك الشركة التي استسها ماكس واستل Wastl (1915م-1990م)، بتصنيع المشركة البوليغراف منذ خمسينيات القرن الماضي، وتعد تلك الشركة، الزعيم العالمي بلا منازع في صناعة وبيع أجهزة كشف الكذب. وقد تم اعتماد أجهزة البوليغراف لشركة أجهزة الأهييت من العديد من الجمعيات الدولية القيادية للبوليغراف، فضلاً عن كونها مفضلة من فاحصي البوليغراف في أكثر من 90 دولة تستعمل أجهزة للبوليغراف. وتحت إدارة مالكي الشركة الحاليين، وهم كل من: روجر بي. ماككليلان Roger B. McCiellan، وكرستوفر إل. فوسيت من: روجر بي. ماككليلان Proger B. McCiellan، وقيرانس جي. إيتشارد Terrance G. Echard، مققت شركة أجهزة الأهييت ما يقارب 90% من الحصة العالمية الأسواق أجهزة البوليغراف. وفضلاً عن أجهزة البوليغراف، تقوم شركة أجهزة الأهييت أيضاً بتصنيع العديد من الأجهزة المؤترية المشهورة عالمياً.

أما في أثناء الستينيات والسبعينيات من القرن الماضي، فقد نمت الأعمال التجارية الخاصة بأجهزة كشف الكذب نمواً سريعاً منقطع النظير. وأصبح موضوع انتقاء وتصنيف الأفراد والموظفين صناعة تدرّ بملايين عدّة من الدولارات على أصحابها. كما أصبح اختبار كشف الكذب من الإجراءات التي يتم استعمالها بشكل روتيني في أعمال الشرطة، بينما تم استخدام خبراء أجهزة البوليغراف بوصفهم شهود خبراء في المحاكمات الجنائية.

أجهزة البوليغراف المعاصرة:

في عام 1973م قامت شركة أجهزة لافييت Lafayette Instrument Company بإحداث ثورة في أسواق الكشف عن الكذب وذلك عن طريق صناعتهم لأول جهاز بوليفراف في العالم كان باسم (PGS) الذي جسند رغبات كلّ المختصين بأجهزة (البوليفراف).

وفي عام 2007م قامت شركة (الأفييت) الأمريكية باختراع أول جهاز بوليغراف السلكي محوسب في العالم وهو (للا2000-00).



الشكل (6-8): أول جهاز بوليفراف لاسلكي معوسب في العالم. (LX5000-SW)

أمّا في عام 2008م تم تطوير جهاز محمول لكشف الكذب – فاق عصره – الذي أطلق عليه اسم: نظام فحص تقييم المصداقية التمهيدي Preliminary الذي يسمى اختصاراً (PCASS) (1)، وقد تم تصنيعه لصالح وزارة الدفاع الأمريكية ليتم استعماله في العراق وأففانستان بعد

⁽¹⁾ سيتم شرح هذا الجهاز بالتفصيل لاحقاً ضمن طيَّات هذا الكتاب.

الاحتلال.



الشكل (9-6): جهاز نظام فحس تقييم الصداقية التمهيدي (البوليفراف المحمول). (PCASS)

أما جهاز البوليغراف المحوسب لشركة (لافييت) الأمريكية الممنّع حالياً وهو (LX4000-SW)، فيعدّ الجهاز الأكثر موثوقية وشعبية لكشف الكذب على وجه الأرض. علاوة على ذلك، وتحت إدارة فاحصي البوليغراف من العلماء المجربين والخبراء، فقد لقبّت تلك الشركة من الخبراء بأنها "مستقبل كشف الكذب"، كما تترأس شركة أجهزة لافييت تصميم خوارزميات متقدّمة وصادقة لتحليل النائج.

الفصل السابع

استعمالات أجهزة الكشف عن الكذب في الدول المختلفة

الفصل السابع استعمالات أجهزة الكشف عن الكذب فى الدول المختلفة

تمھيد:

غالباً ما تستعمل أجهزة البوليغراف بشكل نشيط جداً في العديد من دول العالم لاسيما في الولايات المتحدة الأمريكية، إذ يتم تطبيق ملايين الفحوصات بوصفها منهج سنوي. علماً أن أشهر مستعملي أجهزة البوليغراف في الولايات المتحدة الأمريكية هم كل من: وزارة الدهاع الأمريكية والعديد من وكالات التحقيق العلادة تها في كل من الجيش والبحرية وجنود البحرية والقوة الجوية، ووكالة الأمن العائدة تها في كل من الجيش والبحرية وجنود البحرية والقوة الجوية، ووكالة الأمن القومي (Naional Security Agency (NSA)، وجهاز الأمن السري الأمريكي والمعافقة ووكالة المخابرات المركزية (CIA)، وجهاز الأمن السري الأمريكي المائدة ووكالة المحامدة ووزارة الطاقة، وإدارة (FBI)، وخدمة الدخل الداخلية (FBI)، وحدمة المخدرات والوكالات الفيدرائية ووكالات فرض وتطبيق القانون وكيرها. كما تستعمل أجهزة البوليغراف أيضاً من وكالات فرض وتطبيق القانون الرسمية والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون، والمحامون.

وغالباً ما تجرى فحوصات البوليغراف من المختصين بتلك الأجهزة في كل من القطاعات الخاصة، وفي قطاع ضرض وتطبيق القانون، والقطاع الحكومي في أكثر من 90 بلداً. لكن الدول التي تعد الأكثر استعمالاً لأجهزة البوليغراف

سيكولوجية الكذب والكنث عن الكر والخداع

وبشكل نشط جداً فهي كلّ من: الولايات المتحدة الأمريكية، والمكسيك، وإسرائيل، وأوكرانيا، وروسيا، وجنوب أفريقيا، وكولومبيا، واليابان، وكوريا الجنوبية، وسنغافورة، وكندا، والهند، ورومانيا، وهنغاريا، وبلغاريا، وسلوفينيا، وكرواتيا، وصريبا، ويولندا، وجمهورية النشيك، وجمهورية السلوفاك، وليتوانيا، وتركيا، والملكة العربية السعودية، والإمارات العربية المتحدة، وأستراليا، والنوبيسيا، والستراليا، وغواتي مالا، وغيرها.

ودعونا الآن نستعرض تجارب البعض من تلك الدول في مجال استعمالهم لأجهزة البوليفراف على سبيل المثال لا الحصر، وكما يأتي:

الولايات المتعدة الأمريكية:United States of America

مع موجة الإبداع التكنولوجي التي جاءت بالكهرياء والمذياع والهواتف، والسيارات الأمريكية، تسلّلت أجهزة كشف الكذب بسرعة ضمن مجال فرض القانون الأمريكي بشكل كبير جداً. ففي نهاية الثلاثينيات من القرن الماضي، وبعد مسح لثلاثة عشر قسماً من أقسام الشرطة، أظهر ذلك المسح الهم قاموا بتطبيق أجهزة البوليفراف إلى ما يقارب التسعة آلاف مشتبه به. (Taibot, 2007, p. 6.).

علماً أنه في عام 2007م، تم الاعتراف بشهادة جهاز البوليغراف في (19) ولاية من الولايات المتعدة الأمريكية، لكن بشروط، وكانت تلك الشهادة خاضعة للتقدير القاضي في المحكمة الاتحادية. وعلى الرغم من أن جهاز البوليغراف قد استعمل على نطاق واسع في إطلاق السراح المشروط لما بعد الاتهام، لاسيما بالنسبة للمتهمين بالاعتداء الجنسي والجرائم الجنسية الأخرى، إلا أن استعماله في شهادة المحكمة قد بقي مثيراً للجدل. لوبينما أن اختبارات جهاز البوليغراف قد استعملت عموماً في التحقيقات التابعة إلى الشرطة في الولايات المتحدة الأمريكية، إلا أنه لا يمكن إجبار المتهم أو الشاهد للغضوع لتلك الاختبارات. ففي قضية الولايات المتحدة الأمريكية العليا ضد شبغر عامل المحكمة الأمريكية العليا للمناسبة علم شدشر شبغر عامل كالمحكمة الأمريكية العليا

حكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

بترك الموضوع إلى المسلطات القضائية الفردية فيما إذا كان يمكن الاعتراف بنتائج جهاز البوليغراف بوصفها دليلاً في قضايا المحكمة أم لا. وعلى الرغم من كل هذا، فما زالت أجهزة البوليغراف تستعمل على نطاق واسع من كل من الادعاء العام، ومحامو الدفاع، ووكالات فرض وتطبيق القانون. أما في كل من الادعاء العام، الأمريكية الآتية: ماسوشوستس Massachusetts، وميريلند Maryland، ونيو جيرسي الامريكية الآتية: ماسوشوستس Cbelawas، وميريلند Maryland، ونيو جيرسي فعص البوليغراف سواء أكان أحد شروط الحصول على وظيفة ما، ولاحتى إن تم الاشتباه بالموظف من أنه قام بفعل سيء. كما أن قانون حماية الموظفين من جهاز البوليغراف Apala بنا المعمل على العموم من استعمال اختبارات كشف الكذب، لا في حالة فحص ما قبل التوظيف، ولا في اثناء مرحلة التوظيف ولا غيرها، لكن مع حل الاستثناءات. (الـ

أما في ولاية نيومكسيكو New-Mexico فقد سمحت تلك الولاية باختبارات البوليغزاف أمام هيئات المحلفين تحت بعض الظروف. أما في العديد من الولايات الأمريكية الأخرى، فقد تمّ السماح لفاحصي البوليغراف بالإدلاء بشهاداتهم أمام القضاة في أنواع مختلفة من الجلسات.

وفي عام 2007م، وفي إحدى القضايا الجنائية في ولاية أوهايو Ohlo، نقضت محكمة أوهايو اعتراضات الادعاء العام وسمحت لفاحص البوليغراف بالشهادة بخصوص فحص في قضية جنائية محددة. إذ أخذت المحكمة بنظر الحسبان من أن الادعاء العام قد سبق وأن استمان بفحص البوليغراف بصورة منتظمة لإجراء اختبارات جنائية ضد المتهمين ولم تكن هنالك أية مشكلة، لكن عندما جاءت النتائج في هذه القضية متاقضة مع ما تمنى تحقيقه الادعاء العام.. اعترض على شهادة الفاحص.. اوفي هذه القضية فأن الدكتور لويس روفنر Dr. Louis Rovner

.http://en.wikipedia.org/wiki/Polygraph#cite_note-51

⁽¹⁾ لمزيد من التفاصيل ينظر الموقع الالكتروني الآتي:

سيكولوجية الكندب والكشف عن الكر والخداع

وهو خبير في أجهزة البوليغراف من ولاية كاليفورنيا، هو الذي قد قام بفحص المتهم وشهد بصفته شاهد خبير في كل من جلسة الاستماع قبل المحاكمة، وفي أثناء المحاكمة ذاتها. أمّا المتهم، الذي كان قد اتّهم باعتداء جنسي، قد تمّ تبرئته استناداً للوقائم المتوافرة ومنها شهادة فحص الكنب..

کندا:Canada

استعمل جهاز البوليغراف في كندا وما زال يستعمل بانتظام بوصفه أداة شرعية في التحقيق في القضايا الجنائية، كما يستعمل أحياناً في قحص موظفي المنظمات الحكومية. وفي عام 1987م رفضت المحكمة الكندية العليا Supreme المنظمات الحصومية. ولا أن ذلك Court of Canada استعمال نتائج البوليغراف بوصفها دليلاً في المحكمة. إلا أن ذلك القرار لم يؤثر على أية حال في استعمال جهاز كشف الكذب في التحقيقات الجنائية. إذ استمر استعمال جهاز البوليغراف بوصفه أداة تحقيقية مهمة في كندا وفي العديد من القضايا ومن العديد من الجهات الحكومية وغير الحكومية.

أوريا: Europe

من الجدير بالذكر إن الصورة لم تتوضّع جيداً بصدد تطوّر أجهزة البوليغراف في أوروبا. لكن مجيئها هنا قد تزامن مع موجة الجراثم ضمن حقبة التعريم؛ مع افتتانهم الجديد بالعقل الباطن (الذي كان أيضاً يدعى بعصر التجريب لم يسمّى بمصول الحقيقة Truth serums).

علماً أنه عند أغلب السلطات القضائية الأوروبية، لا تعدّ أجهزة البوليغراف دليلاً ثابتاً موثوقاً به، فضلاً عن أنها لا تستعمل من قوّات الشرطة عموماً. وعلى أية حال، ففي أيّة دعوى قضائية، فأنه يمكن لأي طرف صاحب علاقة أن يطلب أحد علماء النفس لكتابة رأي مستند على نتائج جهاز البوليغراف ليثبت صدق ادعاءاته. كما يجب على ذلك الطرف أن يتحمّل نفقات ذلك الأمر بنفسه، ومن ثمّ ستقوم

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

المحكمة بالنظر في الأمر، وقد تأخذ المحكمة برأي عالم النفس مثله مثل أيّ رأي أحر طلبه ذلك الطرف. أما المحاكم ذاتها ضلا تطلب أو تدفع ثمن اختبارات البوليغراف. وفي معظم الحالات، يتمّ تطبيق اختبارات البوليغراف طوعاً على المتهم لكي يثبّت ادّعاءاته.

Federal Court of Justice of أما ما يخصّ معكمة العدل الاتحادية الألمانية Germany فقد حكمت بأنّ دليل جهاز البوليغراف لا يعدّ مقبولاً في المحكمة...١

ومن الجدير بالنكر. أنّه في عام 1993م شأن خوزيه أي. فرناندز دي المناذل المنافرة المن

رومانيا:Romania

ي عام 1974م والسنة التي تلتها بدأت الشرطة الرومانية بالتحري عن إمكانيات التطبيق الشرعي والسنة التي تلتها بدأت الشرعية البوليفراف. أما في عام 1978م والسنوات التي تلتها، هأن المنفعة الحكبيرة التي نشأت من قابليتها على التطبيق وقيام الشرطة بالبدء بكسب الثقة في دقة أجهزة البوليفراف. أصبحت رومانيا تفتخر الآن بمدرسة التدريب على أجهزة البوليفراف. علماً أن نتائج البوليفراف تستعمل بإنسصاف كثيراً من السلطة القصائية في رومانيا.

سيكولوجية الكذب ... والكسف عن المكر والشداء

ترکیا:Turkey

إن مجال علم النفس الفسيولوجي الشرعي Forensic psychophysiology قد نما بسرعة هائلة في تركيا. ففي المدّة الواقعة بين 1984م و 1988م نمت تلك المهنة هناك من لا شيء إلى 60 جهازاً. فهم يقومون الآن بتدريب المختصين بجهاز البوليفراف العائدين لهم بأنفسهم وقاموا بتشكيل إجراءات مراقبة الجودة الخاصة بهم. (European Polygraph Association, 2010).

أستراليا:Australia

لم تقم المحكمة الأسترالية العليا High Court of Australla الآن بالتقرير بشان مقبولية دليل جهاز البوليفراف. وعلى أية حال، فقد رفضت محكمة مقاطمة نيو ساوث ويلز المحلية New South Wales استعمال الأداة في إحدى المحاكمات الجنائية. فقد رفضت تلك المحكمة إدخال دليل جهاز البوليفراف باتجاه دعم الدفاع. فقد رفض القاضي الدليل وذلك للأسباب الآتية:

- إن صدق المتّهم والتقدير الذي ينبغي تسليمه إلى دليله، والشهود الآخرين الذين تمّ دعوتهم إلى المحاكمة، كلّ ذلك كان مسألة مهمة بالنسبة لهيئة المحلفين.
- أراد "خبير" البوليغراف التمبير عن رأيه بصفته حقيقة نهائية في القضية، الذي
 كان غريباً على هيئة المحلفين.
- 3. إن مشغل الاختبار لكي يتم توظيفه بصفته دليلاً خبيراً من الشاهد، الذي لم يكن مؤهّلاً بصفته خبير، كان مجرد مشغلاً لجهاز البوليغراف ومقيّماً له. إن المسلّمة العلمية التي استند على ضوئها لم يتمّ التثبت منها في ايّ محكمة أسترائية.
- إن دليل ذلك المشغل كان سماعي، وخالي من أي أساس علمي أو مثبت،
 لذلك فقد رفض ذلك الدليل.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

الاتحاد السوفيتي USSR (سابقاً):

لم يكن البحث عن طرائق باستعمال آلات التشخيص النفسي الفسيولوجي في التحقيقات الجنائية قد بدأ في الإتحاد السّوفيتي USSR (سابقاً)، إلا في عشرينيات القرن الماضي، وكان من أواثل الذين بحثوا في هذا الجانب هو عالم النفس العصبي السوفيتي (الروسي)، ألكسندر رومانوفتش لوريا Alexander (1902م-1977م). الذي استعمل مقاييس زمن ردّ الفعل Reaction Time Measures لدراسة عمليات التفكير، وقد قام فيما بعد بتطوير إجراء تشخيصي نفسي Psychodiagnostic اسماه ب: "الطريقة الحركية المدمجة Motor Method" لتشخيص عمليات التفكير لدى المفحوصين من الأفراد. (Volyk, 2010).



الشكل (1-7) : العالم السوابيتي أنكسندر رومانفتش لوريا1972 Alexander Romanovich Luria م-1977م.

⁽¹⁾ العالم الكسندر رومانوينتن لوريا Alexander Romanovich Luria (ويد في 16 يوليو/تموز (1902م وترفية في 14 أغسطس /آب 1777م): يومد أحد العاماء (الباحثين السوفيت الليووين للغنصين بعلم النفس الشاعب وعلم نفس النمو . Cultural-historical psychology . وصاحب نفس النمو . Cultural-historical psychology . وصاحب نظرية النفس التعالم المنسوع . Psychological activity theory . وصاحب انظرية النفس Psychophysiological mechanisms . القديم الأبيات النفسية الفسيولوجية المسيولوجية مجال الكشف عن القامة زراء موضوع (الكشف النفسي العنبي المسيولوجية من الخداع OPD) . وقد أجرى (لوريا) تجاربه في مجال الكشف عن الخداع مع جهازا النوبوخواف (Kurikel, (Luria, 1930)). (قد أجرى (ليوبا) 1936) . (Krapohl & Sturm, 2002, p. 194).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

أما أولى النتائج الإيجابية في الإتحاد السّوفيتي، لتطبيق الطريقة الحركية في المارسة فقد نشرت ما بين عامي 1927م- 1928م، وعلى أية حال، فأن إمكانية استعمال هذه الطريقة وغيرها من الطرائق الأخرى في التحقيقات الجنائية كانت موضع شك وانتقاد وقد رفضت من السلطات السوفيتية حينها. ونتيجة لذلك، فأن تطوير طرائق كشف الكذب باجهزة البوليغراف كانت قد علّقت لعقود عدّة.

وفي عام 1932م كان لـ: (لوريا) إسهاماً مهماً في مجال الكشف والتحري عن الكذب، وذلك عندما قام بقياس زمن رد الفعل Reaction time. الموجفة Tremors الموجودة في أصابع المجرمين المشتبه بهم. فقد أورد ضمن كتاباته أن المتهم الذي يحاول إخفاء أي ذنب سبق وأن اقترفه، فأنه بهذه الحال سوف يقوم بتنمية المزيد والمزيد من التوتر، ومن ثمّ سوف يجد أنه من الصعب جداً عليه أن يبقى ثابتاً ومستقراً في ظل الاستجواب... ثابتاً ومستقراً في ظل الاستجواب... ث

وفي الستينيات من القرن الماضي استأنف البحث في حقل الكشف عن
USSR الكذب، لاسيما في معهدين من معاهد الأكاديمية السوفيتية للعلوم
Academy of Science. ومن بين الباحثين الذين يستحقّون الذكر هو عالم الفسلجة
العصبية Neurophysiologist المشهور سيمونوف P.V. Simonov المعروف بتطويره لنظرية
الانفعالات. (Volyk, 2010).

وفي الحقبة ذاتها تقريباً، أظهر العديد من المحامين تفضيلهم لتطبيقات البوليغراف في التحقيقات الجنائية. ففي النصف الثاني من سبعينيات القرن الماضي ظهرت مناقشات محتدمة عن هذا الموضوع على صفحات الجرائد، لكن النتائج مرة أخرى كانت لا تصبّ في مصلحة أجهزة البوليغراف. وبالتالي، فأن كلّ البحوث التي تمّ أجراؤها في وزارة الشؤون الداخلية ومكتب الادعاء العامّ قد تمّ تعليقها. (Volyk, 2010).

وفي أوائل السبعينيات من القرن العشرين، قامت المخابرات السوفيتية KGB بإجراء تحليلات عن تجرية تطبيق أجهزة البوليغراف في الغرب، وكان الحافز لهذا

سبكولوجية الكذب.... والكثث عن الكر والخداع

التحليل عدد كبير من حالات الفشل لإحدى أقوى دوائر مخابرات الكتلة الشرقية وهي دائرة STASI التابعة لألمانيا الشرقية. حتى أن العملاء المدرّبون جيداً قد تمّ كشفهم بمساعدة كاشفات الكذب، وسرعان ما أصبح هذا معروهاً إلى RSB. ولذلك, تمّ إجراء مجموعة من بحوث العمليات النفسية الفسيولوجية في إحدى المعاهد البحثية.

أما في عام 1975م، ويطلب من رئيس المخابرات السوفيتية KGB، وهو يوري أندرويوف Yurly Andropov، فقد أنشأت تلك الدائرة قسماً متخصّصاً بأجهزة البوليغراف الذي ترأسه العقيد يوري أزاروف Colonel Yuri Azarov والمقدّم فلاديمير نوسكوف Varidamir Noskov للا العدائرة بالمنابقة المنابقة ال

وفي عام 1993م بدأ التدريب على أجهزة البوليفراف في معهد تابع لوزارة الشؤون الداخلية في روسيا. وقد تمّ تصميم جهازين يعملان على أجهزة الحاسوب هناك سميًا بـ: إينَكس Inex وأفكس Association, .(1) Avex

اُوکرانیا: Ukraine

على الرغم من البحوث العديدة التي تمّ إجراؤها في حقل الكشف عن الكذب باستعمال أجهزة البوليفراف في عاصمة الإتحاد السّوفيني السابق، إلا أنها لم تؤدّر في أي حال من الأحوال في تطوير الكشف النفسى الفسيولوجي عن الخداع

 ⁽¹⁾ إِنكَسَ Inex، وأذّ كس Avex؛ جهازي بوايفراف يعمان على الحاسوب Avex، وأذّ كس العاسوب (1)
 (4) (Krapohl & Sturm, 2002, p. 161, 189).

سكولوجية الكذب والكثف عن الكر والخداع

في أوكرانيا. وقد أكّد هذه الحقيقة وكلاء المخابرات السوفيتية السابقة BAK. وبالاستتاد على تحليل مواد ماخوذة من الإنترنت، ومعلومات مستحصل عليها من مصادر خاصّة، فأن عام 1997م يمكن أن يعدّ عام ولادة كشف الكذب في أوكرانيا.

واسستناداً لسصعيفة "سسيكودنايا Segodnya"، المؤرخسة في 17 أكتوبر/تشرين الأول من المحتوب 15 أكتوبر/تشرين الأول من عام 1998م، إن الجنرال فيكتور أي. زويتشك Viktor A. Zubohuk من وزارة الداخلية الأوكرانية، قد أعلن رسمياً قبل أن يعلن المعتلين الإعلاميين الوطنيين من أن الشرطة الأوكرانية كانت تمتلك جهازاً لكشف الكنب. وقد أوضعت الصعيفة من أن الوزارة قد حصلت على جهاز البوليغراف في عام 1997م على أية حال، لكنها فضلت عدم نشر تلك المعلومات فوراً. كما أكدت الصحيفة أيضاً من أن جهاز البوليغراف قد استعمل أصلاً من جهاز الأمن في أوكرانيا Security Service of إيضاً. (Volyk, 2010).

وقي مايو/مايس من عام 1997م كان أولكساندر أم. فوليك Lafayette

Lafayette شركة أجهزة لاقبيت أجهزة لاقبيس M. Volyk

M. Wolyk فيت الشهيرة. وقد أدّت هذه الزيارة المبدأية إلى تأسيس Instrument Company الأمريكية الشهيرة. وقد أدّت هذه الزيارة المبدأية إلى تأسيس مؤسسة كشف الكذب الأوكرانية، المسماة ARGO-A، وعملت بوصفها حافزاً المتولي الموق الأوكراني لأجهزة البوليفراف كما تعد مؤسسة ARGO-A، التي أسسها المدكور أندريه أم. فوليك V.F. Andril M. Volyk الوكيل الرسمي المخول المبية المبدكة أجهزة لاقبيت المحافظة على المسمي المخول من أدربيجان، وأرمينيا، وبيلاروسيا، واستونيا، وجورجيا، وكازاخستان، أدربيجان، ولاتفيا، وليتوانيا، ومولسوفيا، وروسيا، وطاجيكستان، وتوركمانستان، واوكرانيا، وأوزيكستان، كما تعد مؤسسة ARGO-A وكيل أجهزة البوليفراف رقم (1) لشركة أجهزة الأفييت Lafayette Instrument Company في المالم.

سكولوجية الكلاب والكشف عن الكر والخداع

ويتاريخ 13 فبراير/شباط من عام 2002م فقد قام أحد الأحزاب السياسية وهو: نوفا هينيراتسايا Nova Heneratsiya (الجيل الجديد) بالإعلان عن نيته الاقتراح إلى كلّ زعماء الأحزاب السياسية، الدين سيشتركون في الانتخابات البرلمانية القادمة آنذاك، الخضوع لاختبارات كشف الكذب بأجهزة البوليغراف... وويتاريخ 7 مارس/آذار من عام 2002م وفي أشاء إحدى المؤتمرات الصحفية، قام زعيم حزب (الجيل الجديد)، السيّد مايروشنيتشينكو Myroshnychenko، بالخضوع لاختبار كشف كذب. وقد أجاب بصدق عن 14 سؤالاً من مجموع 15 سوال. وقد أرسل السيّد (مايروشنيتشينكو) دعوات للخضوع لاختبارات كشف كذب إلى 22 حزب سياسي، و 6 سياسيين بشكل منفرد. وقد قام زعيم حزب (الجيل الجديد) بدعوة قنوات التلفزيون لتطبيق أجهزة البوليغراف لكشف الكذب أشاء المناظرات والخطابات السياسية. (Volyk, 2010).

أمّا في نهاية عام 2004م، وفي ذروة الثورة البرتقالية Orange revolution، أمّا في نهاية عام 2004م، وفي ذروة الثورة البرتقالية متوقّف أجهزة أصبح اهتمام الأوكرانيين في أجهزة البوليفراف. الإعلام ولا السياسيون عن إعلام أو مناقشة المواضيع ذات الصلة بأجهزة البوليفراف. ومن ثمّ أصبحت المفردات ومجموعة المفردات مثل كاشف الكذب Lie detector والبوليفراف (Polygraph وكشف الكذب الله ولا البوليفراف (Polygraph جزء دائم من المفردات الأوكرانية.

وفي أثناء المدة الواقعة بين 2004م و 2007م أزداد عدد الفاحصين المختصين بأجهزة البوليغراف في أوكرانيا من حوالي 20 فاحصا إلى ما يقارب 200 فاحص. وحالياً تعد أوكرانيا أحد أكبر أسواق البوليغراف في العالم. وللسنة الخامسة على التتالي (2005م، 2006م، 2007م، 2008م، 2008م، 2009م) قادت أوكرانيا الدول الأوربية إلى شراء أفضل أجهزة البوليغراف في العالم المصنعة من شركة أجهزة الأفييت (Volyk, 2010). Lafayette Instrument Company).

ومن بين الأفراد الذين ساهموا مساهمة كبيرة في مجال تطوير أجهزة كشف الكذب في أوكرانيا هو: ليوند تشيرنوفيتسكي Leonid Chernovetskiy وهو

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

سياسي ورجل أعمال بارز. ويعد السيد (تشيرنوفيتسكي) أحد أواثل الأوكرانيين النين أدركوا مزايا أجهزة كشف الكذب. كما قام بعرض تقدمه في هذا المجال بأن أصبح أول رجل أعمال أوكراني رئيس قام بإدخال طرائق الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (باستعمال أحدث أجهزة بوليغراف) في العمليات المهنية ضمن مشروع كبير – وهو مصرفه (مصرف برافكس Pravex-Bank)...

ويعد السيد (تشيرزوفيتسكي) أحد المحامين الثابتي الخطى في استعمالهم المباز البوليغراف في حربهم ضد الفساد. ففي أبريل/نيسان من عام 2005م وأشاء إحدى الموتمرات الصحفية، قدم السيد (تشيرنوفيتسكي) عرضاً لتمويل شراء أجهزة كشف الكذب لكل إدارة لمنطقة حكومية في الماصمة كبيف ٢٨٧١ من أجل: تقديم مساهمة رئيسة في معارية الفساد في كييف ٢٨٧١، وفي مارس/آذار من عام 2006م خضع السيد (تشيرنوفيتسكي) - شخصياً - لفحص البوليغراف أمام أنظار الصحفيين، وقد أجاب بأمانة وصدق عن أسئلة عدة بخصوص رشاوى. وقد اجاز الفحص، مستعرضاً أمانته واستقامته، وذكر بعدئذ بأنه قد يطلب من كل السنة ذاتها ابتدأ السيسيين الأوكرانيون الخضوع لمثل تلك الفحوصات. وفي تلك السنة ذاتها ابتدأ السيد (تشيرنوفيتسكي) معياراً تشريعياً لـ (اجتياز) الفحص السنوي لكل الموظفين الحكوميين على جهاز البوليغراف.

ويتاريخ 15 أبريل/نيسان من عام 2006م قام الدّكتور أندريه فوليك Dr. Andril Volyk من شركة ARGO-A بفحص أحد أعضاء البريان، السبّيد مايكولا تومينكو Dr. Andril Volyk، الذي وافق على الخضوع طوعاً لفحص البوليغراف البطهر علناً عن مدى مصداقيته وأمانته. علماً أن السبيد (تومينكو) وهو سياسي شاب بارز، يعد أحد الزعماء الرئيسيين لأحد الأحزاب السياسية، الذي يسمّى بايوت Byut، وقد أجاب بصدق عن كلّ الأسئلة التي طرحها عليه فاحص البوليغراف، وبعد الفحص، أوضح السبّيد (تومينكو): "إن فحص البوليغراف يمكن أن يستمعل فقط بتطبيق الخبرة في البلدان الديمقراطية. ويجب أن يكون نظاماً للتقويم المستقل، (Volyk, 2010).

مِكُولُوجِيةَ الكَدْبُ وَالكَنْفُ عَنْ الْكُرُ وَالْخَدَاعَ

ومن الجدير بالذكر إنّ أغلب مستعملي أجهزة البوليغراف الرئيسيين والزيائن (ضمن الأعمال التجارية الخاصّة) الذين يلتمسون خدمات فاحصي البوليغراف الأوكرانيين هم كل من: البنوك وشركات التأمين، وشركات النفط/ والفاز الطبيعي، وشركات البناء، وأجهزة الإعلام، ومصنعو الجواهر والألماس، والكازينوهات والنوادي اللبلية، ومعامل معالجة اللحوم ودكاكين الحلويات، والباعة، والمطاعم والمقاهي، وشركات صناعة الخدمات، ووكالات بيع السيارات، وورش تصليح السيارات، ومجهزو الخدمات الأمنية، وأرباب العمل، ووكالات المؤاعدة والزواج، ووكالات الدلالية والمقارات والأملاك، والفنادق والنزل، وشركات تطوير البرامجيات، والمدارس الخاصة، وشركات المحاماة، وشركات المحاماة، وشركات المحامة، وشركات المحاماة، وشركات المنافق وغيرهم.

وفي عام 2006م تمّ تأسيس الإتحاد السدولي لفاحصي البوليغراف (البحوليغراف International League of Polygraph Examiners الذي يسمّى اختصراً (ILPE))، والجمعية الدولية لفاحصي البوليغراف (International Polygraph Examiner Aesociation التي تسمّى اختصاراً (IPEA). علماً أن كلاً من إتحاد (IPEA) وجمعية (IPEA) تعداً تعداًن جمعيات طوعية مهنية للبوليغراف تتكوّن من فاحصي بوليغراف ذوي مؤهلات عالية في القطاع الخاص، وقطاعات فرض وتطبيق القانون والقطاع الحكومي عبر العالم، بضمن ذلك أوكرانيا، والولايات المتحدة الأمريكية، و(إسرائيل)، والمكسيك، بوسمن ذلك أوكرانيا، والولايات المتحدة الأمريكية، و(إسرائيل)، والمكسيك، وروسيا، الخ. علماً أن الدكتور أندريه قوليك Pr. Andril Volyk من إتحاد (ILPE) وجمعية (IPEA) أكبر جمعيات للبوليغراف في الإتحاد الأوريي.

ولابد من الإشارة هنا إلى أن شركة ARGO-A تمتلك أكبر مكتبة للبوثيغراف في أوروبا. إذن أن لمكتبة ARGO-A، التي تأسد سن قام 1997م، أكثر من (1000) ألف عنوان لكتب، وصحائف، ومجلات، ومطويات، وكتالوكات، ونشرات دورية، ويحوث علمية، وبيانات إحصائية، ومنشورات من

يكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

الإنترنت، ومواد فيدوية بالدرجة الأساس باللفات الإنكليزية، والأوكرانية، والأوكرانية، والروسية. وتعدّ تلك المكتبة مثيرة للإعجاب ليس فقط ضمن المالير الأوكرانية، لكن على مستوى المالم ككل، آخذين بنظر الحسبان الطبيعة السرية نسبياً لحقل الكشف عن الكذب والاختيار المحدود لأدبيات البوليغراف حول المالم.

كما تمتلك شركة ARGO-A أفضل مجموعة من أجهزة البوليغراف المحبوبية (المحبوبية المحبوبية المحبوبية المحبوبية المحبوبية المحبوبية من أجيال وأصناف مختلفة في العالم. وتتضمن المجموعة أجهزة بوليغراف تاريخية مهمة مصنفة من المحبوبية العالم. وتتضمن المجموعة أجهزة بوليغراف تاريخية مهمة مصنفة من المحبوبية المحبوث المشاركة Associated Research وشركة البحوث المشاركة Associated Research وشركة أجهزة تومسن ميتريفراف Associates ومسركة إلى شركة إلى شركة أجهزة الموليغراف التابعة إلى شركة المواصلة في توسعها المنقطع النظير.

فضلاً عما سبق، تمتلك شركة ARGO-A أكبر معرض للصور الضور الفرونوغرافية في العالم، يشمل صوراً لأجهزة بوليفراف، ولفاحصي بوليفراف، ولعلماء، ولرجال أعمال، ولموظفي فرض وتطبيق القانون، ممن قدموا مساهمات مهمة في تطوير أجهزة الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع. ومن بين هؤلاء الأفراد: جون لارسون John Larson، وليام مارستون William Marston، أوغست فولم (August Vollmer Rade Gabriel، أنجيلو موسو Angelo Mosso، ماري غابريل رومين فيفوروكس John Reid، أنجيلو موسو Angelo Mosso، ماري غابريل رومين فيفوروكس Romain Vigouroux (المحتمد الموسود الكومين الموادو بينومي (Cesare Lombroso)، فيتوريو بينومي Max Wastl وآخرون.

كما يتضمّن معرض الصور الفوتوغرافية للبوليغراف لشركة ARGO-A ملصقات ويوسترات أيضاً لأفلام هوليود مشهورة وصور أصيلة لمثلي هوليود، "ممن خضعوا لفحوص البوليفراف" في الأفلام، حيث استعملت فيها أجهزة كشف

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الكذب (البوليغراف). فضلاً عن معرض الصور الفوتوغرافية للبوليغراف لشركة ARGO-A، تتضمُن صوراً أصل ونسخ لصور لجرمين مشهورين، وسياسيين، التقطها مصورون يعملون في مجلات وصحف رئيسة أثناء فحوصات بارزة للبوليغراف.

وأخيراً وليس آخراً ، هأنّ استعمال أجهزة البوليغراف في مجال هرض وتطبيق القانون وفي ممارسات الموارد البشرية (تقييمات البوليغراف الخاصّة والدورية وما قبل توظيف الأفراد) مسموح بها ضمن القوانين النافذة في أوكرانيا...(Volyk, 2010).

الصين:China

ية أوائل الأربعينيات من القرن الماضي، فامت الصين باستيراد أجهزتهم الأولى من البوليغراف. وقد قام قسم المخابرات الأمريكية US Intelligence Department حينها بتدريب المختصين بكشف الكذب الصينيين. وعند الانفصال الذي حدث بين تايوان والمبن انتقلت بعدها كلّ الأجهزة والموظفين المختصين إلى تايوان.

ومن الجدير بالذكر ضمن هذا السياق، أنه في عام 1950م رهضت تكنولوجيا البوليغراف عندما فرض النفوذ السوفيتي بأنّ تلك التكنولوجيا تعدّ: "أداة شهادة باطلة للإمبرياليين". أما في عام 1980م هذان رئيس القسم المركزي الصيني Chinese Central Department Chief هذا مجموعة دراسية تكنولوجية إلى اليابان واستنتج "بانّ لكاشفات الكذب أسس وقواعد علمية". وفي عام 1990م تم دعوة خبراء البوليغراف الأمريكيين للتعليم في الصين. وبعد توقّف العلاقات بين البلين، تم إلغاء سلسلة من المحاضرات، كما قام الخبير الأمريكي بإلغاء العقد المبرم مع السلطات الصينية.

بعد ذلك قام الصينيون بتطوير أجهزتهم المحوسبة الخاصة بهم بأنفسهم، الذي تمّ وصفها ذات مرّة من أحد الأمريكان بأنها ربما تعدّ أفضل ما قد رأى في حياته.. لا أذ أن لديهم حوالي 50 فاحصاً نشطاً مختصاً في أجهزة البوليغراف

سِكُولِهِ جِمَّةُ الكَّذِينَ ﴿ وَالْكَتَّفُ عَنَّ الْكُرِ وَالْخَدَاعُ

ويخطِّطون لإعداد فبأحص وأحد لكلِّ 3000 منطقة من مناطق الشرطة. (European Polygraph Association, 2010).

اليابان:Japan

في العقد الواقع بين 1920م و 1930م تم تصميم أجهزة بوليغراف في المائيا فضلاً عن اليابان. علماً أن عالم النفس الياباني توغاوا Togawa قد اختبر أول قضية من الناحية العملية عندما أريد التعرّف على احد الجواسيس، وقد تم التركيز على ناقلية البشرة Skin conductance لتطوير تقنيته. وفي عام 1938م أضيف مكون فياس فسيولوجي ثالث هو الغلفانوميتر النفسي Psychogalvanomete. وقد استحصلت شرطة المدينة الجهاز الياباني الذي تم تصميمه من شركة يوكوكاوا دنكي مسرطة المدينة الجهاز الياباني الذي تم 1947م والتي تضمن جهاز الغلفانوميتر النفسي. أما جهاز (كيلر) المعروف، فقد أصبح أكثر شعبية وسرعان ما استعملته أغلب أهسام الشرطة اليابانية. وكثيراً ما أقرّت اليابان استعمال جهاز البوليغراف بوصفه دليلاً في محاكمهم منذ ذلك الحين، وعلى ما يقال فأن هناك أكثر من مائة عالم (European Polygraph Association, 2010)

India:الفند

بدأت الهند باستعمال أجهزة (البوليغراف) في عام 1960م. ويقال أنها كانت تستعمل تلك الأجهزة لتضييق مجالات البحث في مؤامرة اغتيال المهاتما غاندى European Polygraph Association, 2010).

وحديثاً تبنّت إحدى المحاكم الهندية ما يسمّى ب: اختبار بصمة الذبذبات الكهريائية للدماغ Brain electrical oscillations signature test بصفته دليلاً لإدانة إحدى النساء، التي اقممت بقتل خطيبها. وعدّت تلك المرّة الأولى التي استعملت فيها نتائج المحكمة. أمّا في الخامس من مايو/مايس من عام

صِكَوْلُوجِيةُ الكَذَبِ وَالكَتْفُ مِنَ الْكُرِ وَالخَدَاعُ

2010م، أعلنت المحكمة الهندية العليا Narcoanalysis من أن استعمال اختبارات تحليل المخدرات «Narcoanalysis» وتخطيط السدماغ Brain mapping، وتخطيط السدماغ Brain المختبارات البوليغراف على المشتبه بهم يعد غير شرعياً وضد الدستور. إذ أشارت الفقرة 3)20 من الدستور الهندي نصلاً إلى أنه: "لا يمكن لأي شخص متهم باي جريمة أن يرغم على الشهادة ضد نفسه". لكن يمكن القيام بذلك، عند موافقة المشتبه به..!

كوريا:Korea

تعد كوريا، المستعمل الرئيس لأجهزة البوليغراف في مجال علم النفس الفسيولوجي الشرعي Forensic psychophysiology، والذين قام الجيش الأمريكي بتدريب أوائل الفاحصين المختصين بكشف الكذب لديهم. وحالياً يوجد حوالي (123) فاحصاً للبوليغراف في كوريا، ومنهم 70 شخصاً يمارسون المهنة. علماً أن كل من مؤسسات فرض القانون والجيش هم فقط من يستعملون أجهزة البوليغراف.

إسرائيل:Israel

من الجدير بالذكر أن هيكتور كوهين Victor Cohen . وهو أحد الفاحصين المختصين بأجهزة البوليفراف البارزين في (إسرائيل) الذي تلقى تدريبه في كلية ريد Ghicago illinois في شيكاغو اليتويز Chicago illinois في الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1959م، فيعد أول عالم نفس لجالية المخابرات الإسرائيلية Ari Hader المتماد عمل العربية جنباً إلى جنب مع آري هدار Hader للتأسيس على اعتماد جهاز البوليغراف بصفته آداة تحقيقية في ذلك البلد. ومن الجدير بالذكر أنه يوجد حالياً حوالي 60 هاحص، يعمل نصفهم في القطاع الخاص. (European Polygraph Association, 2010).

علماً أن المحكمة الإسرائيلية العليا High Court of Israel، قد حكمت بما

سيكولوجية الكذب والكثف عن المتر والفذاع

ياتي: حيث أنه لم يتم الاعتراف بجهاز البوليغراف على أنه أداة ثابتة ، هأن نتائج البوليغراف تعد مرفوضة بوصفها دليلاً في المحاكم المدنية. وفي قرارات أخرى، حكمت أن نتائج البوليغراف تعد مرفوضة في المحاكمات الجنائية. ومع كل هذا ، هأن بمض شركات التأمين تحاول تضمين بنداً في عقود التأمين، يوافق فيها المستفيد أن نتائج البوليغراف تحكون مقبولة بوصفها دليل. وفي مثل تلك الحالات، عندما يوافق المستفيد على مثل هذا البند بشكل طوعي، يقوم بتوفيع العقد، ومن ثم يخضع للاختبار، ومن ثم تقوم المحاكم بتوثيق العقد، وتأخذ نتائج البوليغراف ببنظر الحسبان. وبشكل مثير للانتباه، هنالك تقليد شائع بالنسبة للمحامين هو واعتماداً على ما إذا قام المستفيد بتوفيع بند الاتفاقيات، وسواءً ما إذا تم الخضوع للاختبار ام لا، هأن مثل ذلك الرفض عادة، ليس له تأثيرات تذكر؛ ففي أسوأ الأحوال، فأن المحكمة ستقوم بإلغاء البند وتطلق سراح الشخص من الخضوع للاختبار، أو أن تحكمة ستقوم بإلغاء البند وتطلق سراح الشخص من الخضوع للاختبار، أو أن تحكم برفض الدليل... الشخص من الخضوع للاختبار، أو أن تحكم برفض الدليل... الشخص من الخضوع للاختبار، أو أن تحكم برفض الدليل... المنشوء اللهني الدخشوع اللاختبار، المناه على الدخضوع اللاختبار، أو أن تحكم برفض الدليل... المنشور من الخضوع للاختبار، أو أن تحكم برفض الدليل... المنشور عللاختبار، أو أن تحكم برفض الدليل... المنشور على المنسود المنسود على المناه على الدليل... المناه على الدليل... المنشور على المناه على الدليل... المناه على المنسود على المناه على الدليل... المناه على المنسود على المناه على المناه على الدليل... المناه على المناه على المناه على الدليل... المناه على المناه على المناه على الدليل... المناه على
العراق:IRAQ

أعلنت هيئة النزاهة العامة العراقية (1) استعمال جهاز كشف الكذب للمفاضلة بين المتقدّمين للعمل في الهيئة – وهي هيئة استحدثت بعد احتلال العراق في عام 2003م – علماً أن الجانب الأمريكي قد جلب تلك الأجهزة وقام بتدريب الموظفين العراقيين بخبرات أمريكية على كيفية استعمالها.

⁽¹⁾ عن راديو سوا Radio Sawa مقابلة في الساعة 20:58 يتاريخ 7/70006م. بسؤوان "استخدام جهاز كشف الكذب الأول مرة بالمراق ومطالبة شعيبة وإخضاع المسؤولين الاختياراته"... مراسل راديو سواء سامي البدراني. وأيضاً عن موقع: الجيران بتاريخ 2008/7/8 بغناد، مقالة تحت عنوان: مطالبات بإخضاع المسؤولين الاختيار جهاز كشف الكذب"، ضمن الرابط الأدن؟ www.aljeeran.net

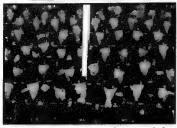
سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

كما أن أسس التعيين التي كان يستند عليها في بعض الجهات الحساسة في العراق أو الدرجات الوظيفية الخاصة السابقة والتي كانت تعتمد على تزكية بعض الجهات السياسية قد أثبت فشلها الذريع، كما أن الذين تم تعيينهم سابقاً لم يخضعوا لأي اختبار، وكانت التعيينات تتم عن طريق التزكية من قبل أشخاص معينين في الدوائر أصلاً... وقد أفرزت تلك الحال مشكلة قانونية تمنع إخضاع موظفي هيئة النزاهة الحاليين للاختبار بهذا الجهاز، إذ أن المعين على الملاك الدائم بموجب القانون العراقي لا يمكن إنهاء خدمته إذا فشل في جهاز كشف الكذب، ووشكل ذلك مشكلة بالنسبة للموظفين المعينين أساساً... (

ومن المرجح استعمال أجهزة كشف الكذب في التحقيقات الجنائية ومع المتهمين في قضايا الفساد المالي والإداري في حال تشريع قانون يتيح استعمال هذا الجهاز، حيث الجهاز... علماً أنه قد تباينت آراء المواطنين العراقيين عن استعمال هذا الجهاز، حيث دعا عدد منهم إلى إخضاع المسؤولين في الدولة إلى الاختبار بوساطة هذا الجهاز، في حين شكّ آخرون بإمكانية هذا الجهاز في التعامل مع بعض الخاضعين للاختبارات.

أما وزارة الداخلية العراقية فقد افتتحت في عام 2008م أول مدرسة للبوليفراف في العراق للتدريب على استعمال اجهزة كشف الكذب داخل مؤسسات وتشكيلات الشرطة العراقية. وستقوم وزارة الداخلية والشرطة العراقية باستعمال أجهزة البوليفراف في التحقيقات الجنائية والتحقيق في خلفيات الضباط المرشحين لتسنم مناصب مهمة في الوزارة. وسيتم تدريب العديد من عناصر الشرطة العراقية على استعمال تلك الأجهزة. وتأتي هذه الخطوة من أجل مواكبة التطوّر النقتي الذي وصلت إليه دوائر الشرطة في دول العالم المتقدّم بهدف زيادة كفاءة العاملين في المجال الأمني والاستخباراتي.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

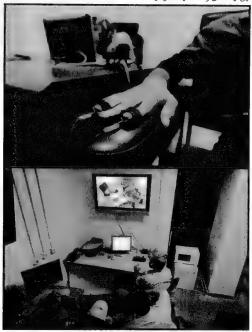


ومن المؤمّل أن يساعد الأسلوب الجديد في التحقيق في ترسيخ ثقافة حقوق الإنسان التي نصت عليها المواثيق الدولية داخل مراكز الاحتجاز والمعتقلات التابعة إلى وزارة الداخلية العراقية، وذلك باستعمال التقنيات الحديثة التي تصبّ في صالح تقوّيم وتطوير أساليب التحقيق التقليدية المتبعة.

ومن المفترض أن المدرسة قد جهّزت بخمسة أجهزة للبوليغراف تعدّ الأحدث من نوعها في المنطقة. وتضم المدرسة شانية من ضباط الشؤون الداخلية والأمن تلقوا معاضرات وتدريبات لمدّ شانية أشهر باستعمال أحدث المناهج والتقنيات الموجودة في العالم عن كيفية استعمال تقنية أجهزة البوليغراف، فضلاً عن فعوصات أمنية للحصول على تصاريح العمل بما يتوافق مع شروط الجمعية الأمريكية للبوليغراف للحصول على تصاريح العمل. American Polygraph Association. ومن الجدير بالذكر أن القوات الأمريكية هي التي أشرفت على عملية تدريب الكادر الفني والإداري والتدريسي في المدرسة، وهو ما تعمل الحكومة العراقية على تهيئته عن طريق سد كافة احتياجات تشكيلات الشرطة العراقية المختلفة. إذ ستقوم المدرسة بتخريج أكثر من 100 ضابط أمن مدرّب على استعمال أجهزة البوليغراف كل سنة أشهر. وتحدّ خطوة افتتاح المدرسة نواة أولى لتأسيس فرق تحقيقية ممتازة للتعامل مع الجراثم والقضايا الغامضة. تدريبية، قبل تعاقد العراقية لرجهم في دورات تدريبية، قبل تعاقد العراق على شراء أجهزة البوليغراف بأعداد تغطي مراكز تدريبية، قبل تعاقد العراق على شراء أجهزة البوليغراف بأعداد تغطي مراكز تدريبية، قبل تعاقد العراقية لرجهم في دورات تدريبية، قبل تعاقد العراق على شراء أجهزة البوليغراف بأعداد تغطي مراكز تدريبية، قبل تعاقد العراق على شراء أجهزة البوليغراف بأعداد تغطي مراكز

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

التحقيق في المدن والأقضية العراقية.



الشكل (2–7) ؛ طلاب من وزارة النشاع ووزارة الناخلية العراقية وهم يخضعون لدورة تدريبية في استعمال أجهزة البوليقراف بقاريخ 2011/7/1م.

علماً أن البدء باستعمال أساليب تحقيق جديدة يأتي استعداداً لإكمال

سيكولوجية الكـذب. والكنـت من الك والغداء

كافة متطلبات القوات الأمنية قبل انسجاب القوات الأمريكية من العراق وبعده، ومن المؤمل أن تنتهج فرق التحقيق العراقية الأساليب الحديثة في إجراء التحقيقات واستجواب المتهمين مما سيقلًل من حالات انتهاك حقوق الإنسان أو تعريض المتهم إلى أية ضغوط نفسية أو جسدية.

علماً أن وزارة الداخلية العراقية تهدف إلى توسيع مدرسة البوليفراف في المستقبل وتحويلها إلى معهد أمني لتعليم عناصر الشرطة طرائق التحقيق واستعمال الأجهزة الحديثة والتعامل النفسي مع المتهمين. وتعدّ هذه خطوة مهمة ودليل على انتهاج قوات الأمن أساليب علمية وحضرية في مكافحة الإرهاب والجريمة المنظمة في عموم مدن العراق.



الشكل (7--3) ؛ طلاب عراقيون وهم يخضعون لنورة تدريبية في استعمال أجهزة البوليغراف.

أما في المجال الأكاديمي، وبالتحديد في عام 2010م، قام أستاذ علم

سيكولوجية القذب والكشف عن الكر والخداع

النفس الإكلينيكي المساعد عادل عبد المرحمن صديّيق الصالحي⁽¹⁾ (مؤلف الكتاب الحالي) وبعد جهود حثيثة في تأسيسه وإدارته لأول مختبر نفسي معاصر من نوعه في العراق – بإدخال أول جهاز للبوليغراف من نوع LX-4000-SW لشركة لافييت الأمريكية إلى جامعة بغداد، وذلك ضمن المختبر النفسي لمركز البحوث النفسية، وبذلك عدّت جامعة بغداد – والفضل يعود للصالحي – بوصفها أول جامعة عربية حسب علم المؤلف – تمتلك جهازاً لتكشف الكذب للأغراض العلمية، وسرعان ما تطوّر استعمال ذلك الجهاز لأغراض عديدة أخرى..!

⁽¹⁾ ا. م. عادل عبد الرحمن صدئيق الصالحي: وهو من مواتيد 1968م، اختصاصي في علم النفس الإكلينيكي، الذي يعد مراسساً ومديراً لاول مختبر نفسي معاصر من نوعه في المراق، الذي تاسس في مركز البحوث النفسية في جامعة بغداد وذلك منذ عام 2008م والقيام بإدارته منذ ذلك الوقت وحتى الآن ومن ثم قام بتاسيس نسخة أخرى مطابقة لهذا المختبر في مستشفى ابن رشد التعليمي للطب النفسي السذي تم افتتاحه بتناريخ المراقب عن قيامه بتدريب الكوادر العاملة في كلا المختبرين والإشراف عليهم بنفسه.

الفصل الثامن

التقنيات والأجهزة الحالية في الكشف عن الكذب

الفصل الثامن التقنيات والأجهزة الحالية في الكشف عن الكذب

تمهيد

لقد أعطيت المسائل المتعلقة بموضوع كشف الكذب أهمية كبيرة مؤخراً وبالتحديد في عام 2003م، وذلك مع إطلاق تقرير متكامل عن أجهزة (البوليغراف Polygraph) من مجلس البحث القـومي National Research Council الأمريكي لا National Research Council الأمريكي الى الاهتمام في الاستعمال الحكومي (NRC, 2003). مما دفع بالكونغرس الأمريكي إلى الاهتمام في الاستعمال الحكومي المتوافرة في هذا المجال للإجابة عن تساؤل فيما إذا كان جهاز البوليغراف أداة وصادقة في المحسف عن الكذب من عدمه. كما أن مجلس البحث القـومي ما الأمريكي لم يعملو تفصيلاً عن مواطن القوة والتحديدات في جهاز البوليغراف فعسب، لكنه أخذ بنظر الحسبان أيضاً التوجّهات الموجودة كلّها أو المحتملة إلى المجال الابتدائي في مجال تقييم المصداقية بأن فرض القانون يستطيع تحمل مباشرة على التوجهات التقنية لتقييم المصداقية بأن فرض القانون يستطيع ويستعمل تلك الأجهزة، وسوف نلخص هنا الأجزاء ذات الصلة بتقرير مجلس البحث القـومي NAS سـوية مـع البحـوث الأخسيرة الأخسري ضـمن هــذا المجال الاجتمادة المحتملة المحدال المحسال المحدالة المحسلة في المحدوث الأخسيرة الأخسري ضـمن هــذا المجال (Krapohi & Trimaro, 2005, p. 9).

وقبل البدء بأهم التقنيات المتوافرة حالياً في مجال الكشف عن الكذب والخداع، دعونًا نميّز أولاً بين مبدأين رئيسين في مجال تقييم المصداقية. الأول هو ما

سيكولوجية الكذب والكلث عن الكر والخداع

يدعى باختبار أو فحص التمييز Recognition test يدعى باختبار التمييز هو أن الأساس في اختبار التمييز هو أن المفصوصين عندما يتعرّضون إلى تقاصيل ذات صلة بالجريمة سوف بميزوها عندما يتم إدراجها ضمن تقاصيل مماثلة آخرى لكنها غير مرتبطة بالحدث. فعلى سبيل المثال، يفترض بأن مزور قام بتمرير صلك بمبلغ (921) دولاراً في احد المصارف المعروفة يوم الأربعاء الماضي، فإذا كانت الشرطة حذرة لحجب تفاصيل الجريمة عن الصحافة والمشتبه بهم فأن المشتبه به المحتمل الذي يعرف كمية، وموقع، وتأريخ تمرير الصك، من المحتمل أنه كان مشتركاً في الجريمة. وياستعمال البعض من أدوات تقييم المصدافية التي سيتم منافشتها لاحقاً ضمن هذا الفصل، فالمجرم الذي يأوي هذه المعلومات المخفية يمكن تمييزه من المشتبه بهم الأبرياء الذين لا يعرفون تضاصيل الجريمة أصالاً.

أما اختبار أو هحص الخداع الموسان المشتبه به يعرف تفاصيل التقييم المصداقية. فاختبار الخداع لا يعتمد على أساس أن المشتبه به يعرف تفاصيل إجرامية، لكن بالأحرى فيما إذا أكان سؤالاً مباشراً عن الجريمة يستدعي نمط معين من استجابات المفحوص أم لا.. اففي حال جهاز البوليغراف، سيكون هنالك بروفيل لاستجابات المفحوص أم لا.. اففي حال جهاز البوليغراف، سيكون هنالك التقنيات الأخرى فقد تبحث عن أنماط أخرى. علماً أنّ الفوائد الرئيسة لاختبار التمييز من أنّه يمكن أن يستعمل متى ما كانت تفاصيل الجريمة غير محمية، أو متى ما كان الأشخاص الأبرياء قد يعرفوها لأسباب شرعية، أو حتى عندما تكون كلّ تفاصيل الجريمة غير معروفة بعد إلى الشرطة. ويستعمل اختبار الخداع في أغلب الأحيان أكثر بكثير من اختبار التمييز أسهل عموماً الشمييز أسهل عموماً الشعبين من اختبارات التحداع، وهي أيضاً أكثر تفضيلاً من العديد من العلماء. كما أن البعض من تقنيات تقييم المصدافية طيّعة إلى كل من اختبارات التمييز واختبارات التحداع، بينما التقنيات الأخرى يمكن تطبيقها فقط إلى أحدها أو واختبارات الخداع، بينما التقنيات الأخرى يمكن تطبيقها فقط إلى أحدها أو الأخرى و (Krapohl & Trimarco, 2005, p. 9).

يكولوجية الكذب والكلف عن الكر والفداع

ومع الأسساس المدي تمّ مناقسته آنضاً ، دعونها الآن ننهاقش التوجهات (الوسائل) الحالية في تقييم المصداقية:

التقنيات والأجهزة الحالية في الكشف عن الكذب

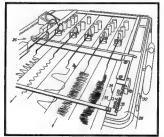
1. البوليغراف:Polygraph

إنّ جهاز (البوليغراف) المعروف، هو في الحقيقة لا شيء أكثر من كونه جهاز متخصّص بالتسجيل الفسيولوجي... فهو لا يكتشف الأكاذيب بحد ذاتها، لكنه يسجّل ردود الأفعال الجسمية المرتبطة بالمكر والخداع، أي بمعنى تسجيل التغيرات الفسيولوجية المصاحبة للكذب والخداع، وباستعمال برتوكولات مثبتة وصادقة علمياً. يمكن لفاحص البوليغراف أن يخرج باستتاجات واستدلالات موثوق منها وثابتة عن الحقيقة أو الخداع بالاستتاد فقيط على أنماط الاستجابات الفسيولوجية ...! فالمفحوصون المذنبون، أو أولتك الذين يخفون معرفتهم عن تفاصيل جريمة معينة مثلاً، ينتجون ردود أفعال عن روايات تختلف عن تلك التي ينتجها أولتك المقحوصين الصادفين. (دور أفعال عن روايات تختلف عن تلك التي ينتجها أولتك



الشكل (8-1)؛ جهاز البوليفراف أحد أهم أنواع أجهزة كشف الكلاب

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

والبوليقراف: Polygraph مصطلح بوناني الأصل مشتق من كلمتين هما: (Poly) وتعني باللغة الإنكليزية (Many) أي (العديد أو التعدّد)، و(Graph) وتعني باللغة الإنكليزية (Many) أي (الكتابات أو المخطّطات أي (الكتابات أو المخطّطات المتعدّدة Many Writings)، وبدأ يشير الاسم إلى الأسلوب الذي ينمّ فيه التسجيل الآني، وفي وقت واحد، انتشاطات فمبيولوجية منتشاة من جسم الإنسان وعرضها مباشرة على شكل مخططات، أو كتابات متعدّدة مطبوعة على ورق خاص، أو على شأشة الحاسوب، وذلك اعتماداً على نوع جهاز البوليغراف المستمل... فقد يستعمل المختصون في أجهزة (البوليغراف) آلات تقليدية، عادة ما يشار إليها باسم الآلات أو الأجهزة التناظرية أو التناظرية أو ورق خاص، أو على ورق خاص، أو على ورق خاص، أو على المستعمل المختصون ورق خاص، أو أن يستعملوا اجهزة بوليغراف تعمل على أجهزة الحاسوب أو بما يسمّى باجهزة البوليغراف المحوسبة وتما يسمّى باجهزة البوليغراف المحوسبة وتما المنتعمل الختراف المحوسبة المحاسوب أو بما يسمّى باجهزة البوليغراف المحوسبة المحاسوب أو بما يسمّى باجهزة البوليغراف المحوسبة المحاسات أو كتابات على شاشة الحاسوب المستعمل... المحل مخطّطات أو كتابات على شاشة الحاسوب المستعمل... المحكل مخطّطات أو كتابات على شاشة الحاسوب المستعمل... المحاسوب المستعمل... المحاسفة المحاسوب المستعمل المحاسوب المستعمل... المحاسوب المستعمل... المحاسوب


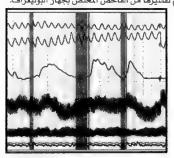
الشكل (2-8) ؛ مخطَّط توضيعي عن أحد أجهزة البوليقراف التناظرية . Analog Polygraph

⁽¹⁾ الأجهزة التناظرية Analog Instruments وهي إجهزة هتوم بتسجيل البيانات بشكل مستمر، أما جهاز البوليفراف التناظري Analog Polygraph فيقوم بتسحيل الأشبكال البوجية Waveforms على شكل خطوط مستمرة على مخطَّط شريطي، ية حيان أن الأجهزة الرقمية Digital instrument تعلى مخطَّط شريطي، ية حيان أن الأجهزة التناظرية حالياً، إلا أن الاتجاء السائد يعيل نحو استعمال العبيد من الأجهزة التناظرية حالياً، إلا أن الاتجاء السائد يعيل نحو استعمال الأجهزة التناظرية حالياً، إلا أن الاتجاء السائد يعيل نحو استعمال الأجهزة المتعدة على الحاسوب Kraponi & Sturm, 2002, p. 158). Computerized Instrumentation.

يكولوجية الكذب ... والكشب عن المكر والغداء

وعادة ما يستعمل مصطلح (البوليغراف) للإشارة إلى الأداة أو الجهاز الذي صمّم خصيصاً للكشف عن الكذب عن طريق تتبع بعض التغيرات الفسيولوجية التي تحدث داخل جسم الإنسان بصورة متواصلة وآنية أثناء جلسات الاستجواب أو التحقيق، كما نوهنا عن ذلك قبل قليل...

قالبوليغراف أذن (أو كاشف أو مكشاف الكذب Detector كما يطلق عليه أحياناً) هو جهاز علمي قادر على التسجيل الآني للتغيّرات التي تحدث في مؤشرات فسيولوجية عدّة فيما يتمّ سؤال المفحوص سلسلة من الأسئلة ذات الصلة بقضية معيّنة أشاء جلسات التحقيق. أما المخطّطات التي يتمّ توليدها أثناء فحص البوليغراف فيتمّ تفسيرها من الفاحص المختص بجهاز البوليغراف.



الشكل (3-8): مخطَّط حقيقي لجهارُ البوليفراف. Actual Polygraph Chart

وتمتمد أجهزة البوليفراف أساساً على تسجيل ملاحظات حسابية على التغيرات التي تطرأ على بعض الوظائف الطبيعية في الجسم... عليه فأن هذه التغيرات لا تؤكد صدق أو كنب المفحوص الخاضع للاستجواب أو التحقيق، بل غاية ما تستطيعه أن تسجل لنا وتعطينا مخطّطًا للتغيرات الفسيولوجية التي طرأت على جسم ذلك المفحوص أثناء جلسات الاستجواب.

حكولوجية الكذب والكشف عن الكر والحداع

الجدل والنقد الموجّه لأجهزة البوليغراف:

إن بعسض المسائل ذات الصلة بمجال علم النفسيولوجي Psychophysiology قد شهدت جدالاً ونقداً لازعاً في الربع الأخير من القرن العشرين، لاسيما ما يتعلق بتطبيقات جهاز البوليغراف في الحشف عن الكذب الخداع... فقد اطلق على جهاز البوليغراف على أنه: "الاختبار النفسي الأكثر استعمالاً، والأكثر جدلاً على نحو واسع من أي ابتكار قد سبقه" (Kircher & Raskin, 1988) وأنه: "احد أهم مجالات علم النفس التطبيقي في الولايات المتحدة الأمريكية..." (Kircher , 1981) علماً أن أهم القضايا والمسائل التي أثيرت بين أنصار جهاز البوليغراف ونقاده كانت تتمحور حول قضايا أساسية، مثل الصدق والثبات... على الرغم من أن هذا الخلاف سرعان ما انتشر إلى أبعاد أخرى مثل الأسس النظرية، والخصوصية، والمبادئ الأخلاقية للبوليغراف. وعلى الرغم من كل هذا الاهتمام، إلا أن غالبية الحجج التي يق السنوات الأخيرة من القرن المنصرم إلا الجزء اليسير من المواد الجوهرية التي يمكن لها أن تحل القضايا الكبرى العالقة، وكما أوضح داوسون Dawson في عاص (1990 م) فأن الخطاب الحالي قد "أنتج نسبة أعلى من المانقشات المحتدمة الساخنة اكثر مما هو إضافة لبصيص من النولا. (Oawson) (1900 و. 10) (Krepohl, 1993).

ومن الجدير بالذكر أن المواقف والاتجاهات المختلفة بشأن استعمالات أجهزة البوليغراف تكاد تقتصر على الأكاديميين فقط. علماً أن الصحافة الشعبية قد اثرت تأثيراً كبيراً في مسألة البوليفراف، حتى أنها في كثير من الأحيان قد افتبست عن عدد من الشخصيات الحكومية العامة. فمثلاً أن جورج شولتز George - الذي كان وزير دولة في ظل حكم إدارة ريفان Reagan للولايات المتحدة الأمريكية - قد أقسم على الاستقالة إذا طلب منه الخضوع لفحص البوليفراف لصالح الحكومة...(ا. 1993, p. 1).

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع



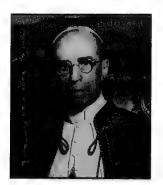
الشكل (4-8): جورج شوئتز. George Schultz

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع



الشكل (5-8): ريتشارد أم. نيكسون1913 Richard M. Nixon م-1994م.

أما البابا بيوس الثاني عشر Pope Pius XII هقد ندّد بأجهزة كشف الكنب بسبب طابعها التطفّلي الذي يتدخّل في شؤون الناس. (1979 ، Jones, 1979)، (Krapohl, 1993, p. 1).



الشكل (8-6): البابا بيوس الثاني عشر. Pope Pius XII):

سيكولوجية الكذب... والكشف عن المكر والخداع

ماهية جهاز البوليغراف:

لقد تعرفنا آنفاً أن العالم الأمريكي الدكتور جون أوغسطس لارسون القد تعرفنا آنفاً أن العالم الأمريكي الدكتور جون أوغسطس لارسون 1892م. (1892م من عد المخترع الرسمي لجهاز البوليغراف لكشف الكذب في عام 1921م. وقد عد هذا الاختراع رسمياً أحد أعظم الاختراعات التي تم اختراعها في عصرنا هذا... كما تعرفنا أيضاً التعلور التريخي لهذا الجهاز. ولهذا دعونا نتحدث هنا عن هذا الجهاز هنا لكن بشيء من التفصيل..

إن لجهاز البوليغراف (أو كاشف الكذب Lie detector) تاريخاً طوبلاً مشراً للجدل في قوانين الولايات المتحدة الأمريكية ، كما ذكرنا آنفاً. علماً أن أول جهاز تمّ تطويره كان في أواخر القرن التاسع عشر، أما النسخة المجسّدة لهذا الجهازفي الوقت المعاصر فهي عبارة عن جهاز كهروميكانيكي Electromechanical يتمّ ربطه على جسد المفحوص أثناء المقابلة. كما تستند القواعد المعرفية لجهاز البوليغراف على نظرية مفادها إنه عن طريق تسجيل التغيرات الفسيولوجية اللاإرادية في المفحوص، عندها بوّلد جهاز البوليفراف بيانات بمكن تفسيرها لتحديد ما إذا كان هذا المفحوص يقول الحقيقة أم لا. كما يدّعي أنصار الصلاحية العلمية لجهاز البوليغراف (صدق الجهاز)، أن دقة نتائجه تصل إلى90٪...! وعلى الرغم من كل ذلك، وأثناء معظم سنوات القرن العشرين، فأن استعمالات جهاز البوليغراف بوصفه دليلاً، كان أمراً غير مقبولاً في القضايا الجنائية على أساس أنه غير حدير بالثقة ولا يتمتّع بالثبات الكاف. مع العلم أن استعمالات جهاز البوليفراف بوصفه دليلاً قد كان جديراً بالقبول ومسموحاً به في القضايا المدنية، وفضلاً عن كل ذلك، فقد استعمل جهاز البوليفراف، وما زال يستعمل على نطاق واسع في مجالات عديدة منها مجالات فرض القانون، وفي مجال القضايا الحكومية، وفي الصناعة وفي انتقاء وتصنيف الأفراد، وفي قضايا الخيانة الزوجية، وما إلى ذلك...

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع



الشكل (8–7): الاستعمالات الواسعة لجهاز البوليفراف في مجالات عديدة.

وعادة ما تطبيق فعوصات أو اختبارات كشف الكنب بصورة عامة لتحديد ما إذا كانت التصريحات التي يدلي بها الشخص الخاضع للفحص مخادعة أم لا...؟ ويعد جهاز البوليفراف أحد أجهزة كشف الكذب التي تستعمل لقياس بعض الاستجابات الفسيولوجية عند المفحوصين عندما يتم استجوابهم من أجل تحديد ما إذا كانت إجاباتهم صادقة من عدمه... ففي أشاء جلسة الفحص، يتم مراقبة هذا المفحوص بوساطة جهاز البوليفراف، على أن يتم استجوابه من مطبق متخصص ومدرّب تدريباً جيداً في مجال علم النفس الفسيولوجي الشرعي Forensic. علما أن أهم التغيرات الفسيولوجية التي تحدث للمفحوص والتي يقوم الجهاز بقياسها وتسجيلها بشكل آنى فهي على سبيل المثال لا الحصر: ضغط

⁽¹⁾ عام النفس الفسيولوجي الشرعي Forensic Psychophysiology، وهو كما عرّفه الدُكتور وليام جي ياتشك Forensic Psychophysiology. لا يقام 2 Dr. William J. Yankee ياتشك يتمامل مع علاقة وتطبيقات الفصي الفصي الفصي الفصيولوجي عن الفحال Psychophysiological Detection of اختيارات (الحكشف الفصيولوجي عن الفحال الذي يزود كل من الطالب، والمارس، والباحث بالأسس النفسية، والفسيولوجية، والنفس-فسيولوجية من الناحيين النظرية والنطبيقية، للترميخ هم شامل لاختيارات (الحكشف اللغمي المساولوجية من الناحيين النظرية والنطبيقية، والنفسيولوجية من الناحيين المتعالل الاترميخ هم شامل لاختيارات (الحكشف اللغمي الفصيولوجية من المناحية (PDD)، هضلاً عن المهارات واللمات، وذلك من أجل إجراء القحوص المختلفة شمن هذا السياق أما الفهوم الشعري Forensic الفسيولوجية في هائسة علما النفس الفسيولوجية (Krapoli & Sturm, 2002, p. 183). Psychophyslotgy).

سيكولوجية الكذب... والكشف عن الكر والخداع

ألدم Blood pressure، ومعدّل ضريات القلب (النبض) Heart rate، ومعدّل التنفّس Respiration rate، ومعدّل التنفّس Respiration rate ، وإفراز العرق Sweat production أو ما يسمى بقياس التغيرات التي تحدث في المقاومة الكهربائية للجلد.

كما أنّ النظرية الكامنة وراء اختبار كشف الكذب في جهاز (البوليغراف) تستند على افتراض علمي مفاده أن الشخص الكاذب عندما يكذب أو يشهد بشهادة زور كاذبة أشاء جلسة الاستجواب مثلاً ، سوف تحدث وتظهر استجابات وتغيرات فسيولوجية لاإرادية مهمة في جسمه... يمكن الكشف عنها عن طريق جهاز كشف الكذب... كان تصبح نبضات قلبه أسرع، أو أن يزداد معدل عتضمة أكثر مما هو معتاد، أو أن يحدث ارتفاع في ضغط دمه ونشاط في غدده العرقية وهكذا.. وهذا كلّه يحدث نتيجة لاضطرابات انفعائية قد تطرأ على المفحوص نتيجة خوفه من افتضاح أمره... وهذه التغيرات تظهر مباشرة على ورقة التسجيل أو على شاشة الحاسوب الخاصة بجهاز (البوليفراف). بحيث يمكن الحكم بعدها على الشخص الخاضع للفحص – سواء أكان متهما أو شاهداً – من

أما ما يتعلق بمسألة عمل جهاز البوليفراف من عدمه..؟ وتحت أي ظرف من الظروف قد يعمل..؟ فتلك هي الأسئلة التي تمّ مناقشتها وتناولها من عدد من الباحثين، والمشرّمين، والقضاة، وواضعي السياسات، فضلاً عن أرياب العمل. كما أن أحد أهداف هذا الكتاب هو تقديم وجهة نظرة علمية عامة عن القضايا الرئيسة ضمن إدبيات ما يسمى بد:

الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع⁽¹⁾ Psychophysiological Detection of Deception (PDD) الذي يطلق عليه اختصاراً (PDD)

⁽¹⁾ الكشف النفسي انفسيولوجي من الخداع المحكوم الخداع (1) الكشف النفسي انفسيولوجي من الخداع (Krapohl & المحكوم الخداع. & Sturm, 2002, p. 208)

حِيكُولُوجِيَّةَ الكَذِبِ وَالْكُشْفُ عَنِ الْكُرِ وَالْخُدَاعُ ۖ

وعلى الرغم من أن هنالك أساليب أخرى لعلم النفس الفسيولوجي خارجة عن ميادين البوليغراف، مثل الجهود ذات الصلة بالأحداث، والقياسات الخاصة بحركة حدقة المين السريعة وغيرها (كما ذكرنا ذلك آنفاً ضمن طيات هذا الكتاب)، إلا أن التركيز سوف يتمحور على الأجهزة والتقنيات الموجودة حالياً ضمن التطبيقات الشائعة، والتي يتمركز حولها الجدل والخلاف. ومن بين المسائل التي سيتم تناولها واستعراضها، وجهات النظر المختلفة التي تطرق إليها عدد من الكتاب البارزين في هذا المجال.

وتعدُّ أجهزة البوليفراف الحديثة المستعملة في (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداء PDD)، كما تمّ تصميمها عموماً، على أنها منتحات أعدّت وطورت بالكامل عن طريق التجرية والخطأ Trial and Error. فالمؤشرات التي أظهرت نتائج دقيقة للمختصين قد تمّ تبنيها... أما الإجراءات غير الفاعلة فقد تمّ التخلِّي عنها. كما أن مسار الإعداد والتطوير هذا قد يعزى جزئياً إلى رغبة تاريخية ملحة لإيجاد طريقة للتحقّق من التصريحات التي يدلي بها الأشخاص. كما أن الحاجة إلى مثل تلك الطريقة قد أعطت زخماً لإنشاء منظومة عملية مقابل الانتظار لعملية بطيئة مضجرة من الأسس النظرية والتجارب المختبرية. ونتيجة لذلك أصبح لمارسة العمل بأجهزة البوليفراف باع طويل فاق التحقيق العلمي. وهنالك عامل مساهمة آخر هو أن المجتمع العلمي قد أهمل بشكل كبير تطبيقات علم النفس الفسيولوجي حتى السنوات الأخيرة. وإذا أمكن تتبّع البدايات التاريخية للبوليفراف الحديث نجدها تنحدر إلى نموذج (لارسون Larson) الثنائي القناة Two-channel model الذي ظهر في عام 1932م، وحتى أن الدراسات العلمية التي تبدو صحيحة بشكل هامشي لتطبيقات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD)، فلا يمكن القول أنها قد بدأت حتى بداية الدراسة التي قام بها فيليب بيرش Philip Bersh عام 1969م. .(Krapohl, 1993, p. 10)

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

آلية عمل جهاز البوليغراف:

عادة ما يقسوم جهاز البوليفراف بقياس أربعة إلى سنة ردود أفعال فسيولوجية يتم تسجيلها عن طريق ثلاثة أدوات طبية مختلفة تكون مجتمعة في جهاز واحد عادة. علماً أن أقدم آلات البوليفراف لكشف الكذب كانت مجهزة بشرائط طويلة من الورق تتحرك ببطء تحت أهلام (أبرية) تقوم بتسجيل استجابات فسيولوجية مختلفة. أما المعدّات والأجهزة الأحدث فأنها تستعمل معولات Transducers لتحويل الملومات إلى إشارات رقمية Signals signals على أجهزة حاسوب متطوّرة وتحليلها باستعمال خوارزميات رياضية متطوّرة.

أسا المكونَّدات الثلاثة الرئيسة لجهاز البوليفراف لكشف الكذب فتنضم::

أ. اداة تخطيط القلب والنبض العناص ومناص : ويتكون من كنة (ربطة) لقياس ضغط الدم – أو اداة مماثلة أحياناً – وتقوم بتسجيل نشاط القلب والأوعية الدموية للمفحوص الخاضع لكشف الكذب. ويذلك شأن ضغط الدم ومعدل ضربات القلب يتم قياسهما عن طريق مكونات هذه الأداة، وتتكون تلك المكونات من كفة (ربطة) ضغط الدم العمل المكونات من كفة (ربطة) ضغط الدم العديد من أنابيب القياس يتم لفها حول ذراع المفحوص. وتتضمن هذه الكفة العديد من أنابيب القياس المتصلة بجهاز البوليغراف، وحين يتدفق الدم في ذراع المفحوص الخاضع للاستجواب عند قيامه بالرد على الأسئلة الموجهة إليه يحدث صوتاً. أما في الاستجواب عند قيامه بالرد على الأسئلة الموجهة إليه يحدث صوتاً. أما في الوسائد، ومن ثمّ تحريك القلم الذي يسجل المؤشرات على الورق الشريطي. أما في حالة الأجهزة الرقمية الحديثة فتستعمل محولات للطاقة تقوم بتحويل التغير الناتج عن هذا الصوت إلى إشارات إلكترونية. ففي أثناء الاستجواب فان هذه الكفة تبقى منتفخة. كما أن حركة الدم عبر أوردة المفحوص تولًد هنا هذه الخيق عن طريق الهواء في الكفة إلى منفاخ يقوم بتضخيم الصوت. كما

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

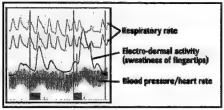
أن حجم الصوت يكون ذي صلة بضغط الدم، أما تواتر (تردّد) التغيرات التي تحدث في الصوت فتكون ذات صلة بمعدّل ضريات القلب.

- 2. أداة النيوموغراف The Pneumograph وتتكوّن من أنابيب مطاطية يتّم لفّها ووضعها على صدر المفحوص ومنطقة البطن لتقوم بتسجيل النشاط التتفسّي ومعدل التنفس الصدري والبطني لذلك المفحوص. وعادة يتم وضع أحد الأنابيب حول صدر المفحوص، والثلني حول بطنه. علماً أن تلك الأنابيب تكون مملوءة بالهواء. فعندما يقوم المفحوص بالتنفس، تتوسّع عضلات الصدر ومن ثمّ يتفيّر حجم الهواء الموجود داخل الأنبوين. وبذلك فأن التغيّرات التي تحدث في ضغط الهواء الموجود في الأنابيب يتمّ تسجيلها على جهاز البوليفراف. أما في حالة الأجهزة التناظرية يعمل هواء الزفير على وسائد تشبه آلة الأكورديون تنكمش مع توسّع الأنبويين المطاطين، وتتصل هذه الوسائد بدراع ميكانيكي مرتبط بقلم إبري يقوم برسم الإشارات على شريط ورقي عندما يتنفّس الشخص الخاضع للفحص. أما في حالة الأجهزة الرقمية الحديثة (التي تعمل بالاعتماد على الحاسوب) فيستعمل هنا معوّل للطاقة يقوم بتحويل الطاقة الناتجة عن هواء الزفير إلى إشارات إلكترونية.
- أداة الجلفانوغراف The Galvanograph لقياس الناقلية الكهربائية للبشرة: وتتكون من صفيحتين معدنيتين صفيرتين، تربطان بالأصابع، تقومان بتسجيل نشاط الفدّة العرقية وذلك بتسجيل كميّة العرق التي يتمّ إفرازها (رطوية الجلد). وفي هذه الحال يتمّ قياس طعم السوائل التي يفرزها الجسم والنافذة عبر أطراف الأصابع، فهي أكثر الأماكن في الجسم التي تسمح بنفاذ السوائل. والافتراض الرئيس هنا أن سوائل الجسم تكون أكثر حلاوة مع التعرض للضفوط، ولهذا الفرض يتمّ توصيل إصبعين من أصابع الفرد الخاضع للفحص، بأداة تسمى الجلفانوميتر لقياس وجود السوائل بهما من عدمه. فعين تكون البشرة مبتلة تكون أكثر قدرة على توصيل الطاقة كهربائية مما لو كانت جافة. كما تتألف أداة الجلفانوغراف من مجسات

..3

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

كهربائية تدعى بالجلف انومترات Galvanometer التي تدريط على أطراف أصابع المفعوص. ولأن الجلد المعيط بأطراف الأصابع يتكوّن من غدد عرقية أصابع المفعوص. ولأن الجلد المعيط بأطراف الأصابع يتكوّن من غدد عرقية Sweat giands ذات كثافة عالية، هذا مما يجعله موقعاً جيداً لقياس التعرق. فكلما ازدادت كمية العرق الملامسة للجلفانومترات، انخفضت مقاومة الثيار الكهربائي المقاس، وعادة ما يتمّ تسجيل هذه التغييرات عن طريق جهاز البوليغراف.



الشكل (8-8): رسم تخطيطي للمكوّنات الثلاثة الرئيسة لجهاز البوليفراف.

دقة أجهزة البوليغراف:Polygraph Accuracy

سيكونوجية الضاب والتضف عن المتر والخدار

وفي عام 2003م، تضمن أحد تقارير مجلس البحث القومي المقارية المقارية القومي المحدد الأمريكية تخميناً لدقة جهاز البوليغراف في الفحوصات الجنائية. وبعد الأخذ بنظر الحسبان ظروف العالم البوليغراف في الفحوصات الجنائية. وبعد الأخذ بنظر الحسبان ظروف العالم الحقيقي مثل الفروق في الأعمال الإجرامية، وشخصية المفحوص، وبراعة الفاحص. لم يستطع مجلس البحث القومي (NRC) أن يشتق إحصائية منفردة لتمييز دقة جهاز البوليغراف إلى مابيات. البوليغراف إلى مابيات. والموسات الخداع Deception testing تراوحت دقة جهاز البوليغراف فيها ما بين 18٪ إلى 18٪, مما بالنسبة لفحوصات التمييز 18٪ إلى 18٪, وقد استنتج عن التقييم الذي أعدًه مجلس (NRC) بأن ذكر أن: "إن بعض البدائل المحتملة لجهاز البوليغراف كانت واعدة، لكن لا شيء منها على الرغم من البدائل المحتملة لجهاز البوليغراف كانت واعدة، لكن لا شيء منها على الرغم من البحث القومي (NRC) هد الحقه المتماماً متزايداً وتمويلاً فيدرالياً لطرائق ووسائل (Krapoh) المصداقية، مع تأكيد أكبر على التقنيات الجديدة المنبثةة. «Trimarco, 2005, p. 9)

أما الجمعية الأمريكية للبوليغراف (APA) أما الجمعية الأمريكية للبوليغراف (4PA) مستقدة بدئلك على (12) وبعد جمعها لأكثر من 200 دراسة عن الموضوع (1) مستقدة بدئلك على (2174 دراسة منفصلة تضمّنت (2174) حالة فعلية منذ عام 1980م، فقد اقترحت الأدلة أن فاحصي البوليغراف المؤمّلين يتمتعون بنسبة دقّة تصل إلى 98٪ في قراراتهم الكلّة (Aneloy, 1990).

ويعتقد أغلب الناس – بشكل خاملًى – إن جهاز (البوليغراف) لكشف الكذب هو الوسيلة الوحيدة أو الجهاز الوحيد المعتمد في الكشف عن الكذب والخداع... لكن في الحقيقة، هنالك العديد من الوسائل والطرائق والمناهج الأخرى

 ⁽¹⁾ يمكن الإطلاع على معلومات اخرى وتفاصيل اكثر عن الموضوع على موقع الجمعية الأمريكية للبوليغراف على شيكة الانترنيت Www.polygraph.org.

سيكولوجية الكناب والكشف عن الكر والخداع

التي يمكن استعمالها في هذا المجال، ولكل من تلك الوسائل نقاط هوة وضعف. وسنحاول هنا أن نوجز شرحاً عن بعض أهم تلك الوسائل، التي قد يعدّ بعضها وسائل هد سبق استعمالها في الماضي، والبعض الآخر وسائل تستعمل في الوقت الحاضر أو أنها سوف تبقى مستعملة في كشف الكذب مستقبلاً، من يدري.. الأ

لكن قبل ذلك.. دعونا نتعرّف أولاً لماذا التضضيل لجهاز البوليغراف على غيره من الوسائل الأخرى في الكشف عن الكذب...؟

لماذا التفضيل لجهاز البوليغراف...؟

من الجدير بالذكر أن مجال الكشف عن الكذب قد ابتداً بوصفه أحد مظاهر القرن العشرين. أما قبل القرن التاسع عشر، فقد كانت هناك وسائل وطرائق وحشية لانتزاع الاعترافات بالقوة، من دون أن توجد وسائل محددة للتقرير فيما إذا كان ضحايا التعذيب قد اعترفوا فقط لإيقاف الألم، أم إن خداعهم قد تم كشفه... وبعد إعداد وتصميم وتطوير أجهزة البوليغراف في العشرينيات من القرن الماضي، فأن التحدي الأول الرئيس قد جاء من الدكتور روبرت إي. هاوس . Robert E. من الدكتور روبرت إي هاوس . Father of truth serum مصول الحقيقة ... ولذلك، ورداً على ابتكار (هاوس)، كتب (ويليام مارستون): "لا يمكن إرضام المقل على التصرف ضد إرادته، وهي نزعة ذاتية التحديد"، يعني بأنه ليس هنالك وسيلة لانتزاع الحقيقة ... والخداع...!

أما التتويم الإيحائي Hypnotism (بالمغناطيسي) فيمدّ طريقة أخرى نافست استعمال أجهزة البوليغراف، لكن وصفه من أنه (حالة من حالات تقبّل الإيحاء المتصاعدة) قد ألقى بظلال الشك حول صدقه. أما التحدّي الرئيس الآخر لاستعمال أجهزة البوليغراف هو الجهاز الأولي لكشف الكنب الذي ظهر في سبعينيات القرن المتصرم وذلك عند اختراع جهاز تفريخ الضغوط النفسية Psychological Stress

سيكولوجية الكذب والكسف عن الكر والخداة

Evacuator (PSE) الذي اخترعه تشارلز ماككويسان Charles McQuiston، البذي بمكن له أن يحلُّل أنماط الصوت للبحث عن أبة إشارة للجهود. وقد طوَّرت هذه التقنية خارج الحاجة أثناء حرب فيتنام بصفتها بديلاً عن جهاز البوليغراف لكي تستعمل في استجواب أسرى الحبرب بدون ظهور لأى اختبار واضح للأكاذيب. وهنالك تكنولوحيا مماثلة لتحليل أنماط الصوت تضمنت محلّل التوتّر الصوتي Voice Stress Analyzer التي تسبمي اختصاراً (VSA)، ومحلّل التوتّر الصوتي المحوسب Computerized Voice Stress Analyzer الذي يسمى اختصاراً (CVSA). وعلى أبة حال، شأن الحمعية الأمريكية للبوليفراف American Polygraph Association ، ولاحقاً وزارة الدفاع في حكومة الولايات المتحدة الأمريكية، قد شككوا بسرعة بصدق تحليلات التوتر الصوتي. ولريما لم يتمّ التثبّت من دقة جهاز البوليفراف بنسبة 100٪، لكنّهم فضّلوا دعم استعمال جهاز البوليفراف بدلاً عن هذه التكنولوجيا الجديدة. كما أن دعم الحكومة الفيدرالية في الولايات المتحدة الأمريكية بعد أن بدأت باستعمال جهاز البوليفراف أثناء الحرب العالمية الثانية، وما زالت حتى اليوم، قد تسبُّ بأن تكون التكنولوجيات الأخرى للكشف عن الكذب تحت الإشراف. فضلاً عن أن ترتيب الاختبار ونوع الأسئلة، المستعملة مع الأجهزة قد بقى بدون تفيير، لكن الآن فأن التكنولوجيا التي تسجَّل أنماط صوت المفحوص بدلاً عن الاستحابات الفسيولوجية الثلاث التي يسجّلها البوليفراف فأن اختيار طرائق الاستجواب ضمن علم جهاز البوليفراف يسمح له بتغيير استعمالاته بشكل دوري لخلق وهم الاختلاف كلّ مرّة يتمّ فيها اختبار صدق هذه التكنولوجيا. علماً أن آخر تكنولوجيا قدّمت بوصفها بديلاً عن جهاز البوليغراف كانت الإبداع الخاص بطيعات الدماغ Brain fingerprinting ، التي يكون فيها:

"كلمات أو صور ذات علاقة بجريمة معينة يتمّ إظهارها على شكل ومضات على شاشة الحاسوب، سويّة مع كلمات أو صور أخرى غير ذات علاقة. ومن ثمّ يتمّ فياس استجابات الدماغ الكهريائية بشكل غير اقتحامي عن طريق ريامل رأسي معيّز بمجمّات خاصة. وقد اكتشف الدّكتور فارويل Dr. Farwell من أنّ هنالك

سيكولوجية الكـذب والكشف عن المكر والخداع

استجابة لموجة دماغية معينسة تدعى ميرمير Mermer and Encoding Related Multifaceted Electroencephalographic Response) وتعني باللغة العربية: (ذاكرة وتشفير ذات علاقة باستجابة مغطط كهريائية الدماغ متعدّد باللغة العربية: (ذاكرة وتشفير ذات علاقة باستجابة مغطط كهريائية الدماغ متعدّد الأوجه) تستحدث عندما يقوم الدماغ بمعالجة معلومات جديرة بالاهتمام يتم تمييزها. وقد تمّ اختبار الطبعات الدماغية Fingerprinting في مختبرات (فارويل) وتمّ النتبّت من دفتها بنسبة 100 ٪ في اكثر من 120 فحصاً، وطبقاً لموقع الويب المختبرات (فارويل) التي يتم إجراؤها مختبرياً، إذ أن ردّ فعل جهاز البوليغراف في استعماله خارج المختبر قد أثبت هذه النظرية، لكن الوقت وحده سيكون كفيلاً استعماله خارج المختبر قد أثبت هذه النظرية، لكن الوقت وحده سيكون كفيلاً في إثبات الجدوى منها أم لا. إنّ يثبت أن الطبعات الدماغية ستستمرّ بإثبات الجدوى منها أم لا. إنّ يمملون بالتزامن مع أولئك الذين يعملون في حقول علم الأحياء، فهم يحاولون الفور بشكل أعمق في العقل البشري لإيجاد وتقييم أفضل طريقة للكشف عن الحقيقة بشكل أعمق في العقل البشري لإيجاد وتقييم أفضل طريقة للكشف عن الحقيقة بناس الى الكثير من الصدق والأمانة.

الفرق بين جهاز البوليغراف وأجهزة كشف الكذب الأخرى:

ترصد أجهزة كشف الكنب العديد من التغيرات في جسم الإنسان عندما يكنب، وهذه التغيرات تنعكس على الوجه والصوت والمينين والموجات الدماغية والإيماءات وغيرها، وتظهر نتائج تلك التغيرات باستعمال أجهزة كشف الكذب التقليدية. أما أجهزة البوليغراف فترصد التغيرات الظاهرية في سرعة دهات القلب وضغط الدم والحركة وغيرذلك، ومن ثمّ تظهر النتائج على شاشة الحاسوب. وسبب انتشار هذه الأجهزة هو رخص ثفنها وسهولة استعمالها.

لذا فالبوليغراف هو آلة أو ماكنة تستعمل للتقرير فيما إذا كان شخص

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

ما يكذب أم لا. وعادة ما يتّم استعمال أجهزة البوليغراف من أقسام الشرطة والمخابرات للكشف عن الخداع لدى الشخص المتّهم بجريمة ما، وبينما كان يستعمل جهاز البوليغراف ضمن إجراءات المحاكم في الماضي، فلم يعدّ يستعمل ما لم يتمّ طلبه من الطرف المتهم.

ويقوم جهاز البوليغراف بجمع المعلومات من جسم الشخص الذي يتمّ استجوابه. ويستعمل نشاطات الجهاز التنفّسي، والغدد العرفية والأجهزة القلبية الوعائية وذلك لتحديد ما إذا كان المشتبه به صادقاً أثناء الاستجواب من عدمه...

2. الموجات الدماغية:Brain Waves

استعملت الموجات الدماغية Brain Waves في مجال الطب وفسلجة الأعصاب Neurophysiology على مدى عقود من الزمن، وذلك للكشف عن العمليات التي تحدث في الدماغ، ولتشخيص عدد كبير من الإصابات الدماغية، فضلاً عن الاضطرابات والأمراض المختلفة. ومؤخراً قام العلماء باستعمال الموجات الدماغية لفحص العمليات المحرفية مثل الأحاسيس، والإدراك، والقراءة وغيرها، ويبدو من المتطق بمحل، أنّه قد تستعمل تلك الموجات إلم هجوصات المكر والخداع...!

كما أن أحدى تلك الموجات الدماغية التي تسمى الجهود ذات الصلة بالحدث EVENT-Related Potentials)، قد أخذت وتلقّت اهتماماً ملعوظاً في بحوث الكشف عن الكذب. إذ يتم قياس وتسجيل تلك الموجة المسماة اختصاراً ب: (ERPs) عن طريق بمض المجسّات (المتحسّسات) التي توضع على فروة الرأس، ويمكن لها أن تكشف عن التوقيت والموقع العام للنشاط الكهربائي في الدماغ الذي يستحث عن طريق عرض بعض الأصوات، والكلمات، والنصوص، والصور... وفي أوائل التسعينيات من القرن الماضي تم تطوير إحدى الأجهزة التي

تركّز على نوع واحد بالتحديد من الموجات الدماغية (ERPs) أطلق عليها اسم: P300 (جهد كهريائي موجب يحدث حوالي 300 جزء من الألف من الثانية بعد تقديم

سيكولوجية الكذب والكنت عن الكر والقداع

المحفّر). ويمكن لهذا النوع من الموجات أن يكشف لنا عما إذا كان الشخص مذنباً بمعرفته لمعلومات ذات صلة بالجريمة عندما يتم وضعها ضمن قائمة لمعلومات أخرى ليست لها صلة بالجريمة. وهذا يمكن أن يكون مفيداً في الكشف عما إذا كان المشتبه به يعرف شيئاً ما عن جريمة معينة، لا يعرف عنها إلاّ الشخص المذنب فقط. علماً أن موجة P300 تظهر في تسجيلات الموجات الدماغية للمفحوصين عندما يقدم محفّز مبتكر. وقد ظهر للباحثين أنه يمكن عرض تفاصيل الجريمة بين محفّزات أخرى غير ذات صلة ضمن سلسلة من الاختبارات المنظّمة، وبأنّ موجة P300 تظهر فقط بين هولاء المفحوصين الذين عرضوا تفاصيل الجريمة لأنها كانت تظهر فقط بين هولاء المفحوصين الذين عرضوا تفاصيل الجريمة لأنها كانت ضيق بينت أنه يمكن استعمال موجة (Farwell & Donchin, وقد أطلور. (Farwell & Donchin, وقد أطلار.)



الشكل (8–9)؛ استعمال الوجات النماغية في الكشف عن الكذب.

ومند ذلك الوقت كانت هناك محاولات لاستعمال هذه التقنية في التحقيقات الجنائية. ولأن تلك التقنية كانت مقتصرة على فحوصات التمييز .Recognition tests

سيكولوجية الكذب.... والكثث عن الكر والحداء

التمييز أيضاً وأنها متوافرة بشكل أوسع، لذا فأن فحوصات الموجات الدماغية في الأمور الإجرامية أصبحت محدودة للغاية. ومن الجدير بالذكر، إنه لم يتمّ التحقّق عن استعمال موجات ERPs في اختبارات المكر والكشف عن الكذب بالكامل لحد الآن. وعلى أية حال، هنالك بعض البحوث التي يتمّ تمويلها فيدرالياً في الولايات المتحدة الأمريكية حالياً باستعمال المثال الجديد والمثير للتحري عن إمكانية استعمال الموجات الدماغية في فحوصات الكشف عن الخداع. (Krapohl & Trimarco).

أجهزة تعليسل الصوت للكشف عن الكذب (الطريقة السمعية في كشف الكذب):

ضمن سياق السعي الحثيث للبحث عن أدوات أو أجهزة جديدة للكشف عن الكذب والخداع، أعتمد باحثون على صوت الإنسان في هذا المسعى! فقد قاموا بإجراء تسجيلات صوتية لبعض المفعوصين وهم يتحدثون بصدق، وقد طلب إليهم أثناء تلك الجلسات أن يكذبوا فيها في إحدى جوانب حياتهم، وفي اللحظة التي قاموا فيها بالكذب، وجد أن التردّدات الصوتية الصادرة عنهم قد تغيّرت..! وبذلك فأن الموجات الصوتية الخاصة بهم التي سجلها الجهاز كان لها شكلان: الشكل الأول هو حالة الكذب. وقد كان واضحاً – حسب ادعائهم — الفرق فيما بين الشكلين...

ويؤكد العلماء أن لكل واحد منا بصمة صوت خاصة به، كما أن لكل واحد منا بصمات الخرى منفردة، مثل بصمات الأصابع وشبكية العين وغيرها.. وأن الإنسان أثناء الكذب فإن صوته يفضحه كما يفضحه باقي أعضاء جسمه الخارجية والداخلية، ولكن بسبب سرعة هذه التغيرات في طيف الصوت لا يمكن لنا أن ندركها إلا بشكل يسير، وغالباً ما تخفى علينا. أما الأجهزة التي اخترعها العلماء لتحليل بصمة الصوت فيدعى أنها تُظهر تلك التغيرات بمنتهى الوضوح.. (

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

ولقد اختلفت مسميات وأجهزة استعمال الصوت بصفته وسيلة للكشف عن الكذب، ومن هذه الأجهزة أو المسميات أو التقنيات التي استعملت الصوت أساساً في الكشف عن الكذب ما يأتى:

- Voice Spectrum Analysis (VSA) تحليل الطيف الصوتى
- ه تحليل الإجهاد (التوتّر) الصوتي (Voice Stress Analysis (VSE)
- * محلّل الإجهاد الصوتي المحوسب (Computerized Voice Stress Analyzer (CVSA)

ومند أول تقديم لها في أوائل السبعينيات، اكتسبت تقنية تحليل الطيف الصوتي (VSA) Voice Spectrum Analysis (VSA) شعبية بين الشرطة بصفتها بديلاً عن جهاز البوليغراف، يعد رخيصاً وسهل الاستعمال. ويدعم من حملات تسويقية شديدة وتقارير عن قضايا ناجحة من المنتجبن، نمت الأعمال التجارية الخاصة بأجهزة تحليل الطيف الصوتي (VSA) لتصبح في المرتبة الثانية بعد أجهزة البوليغراف في عدد المستعملين ميدانياً. علماً أن البحوث التي تم أجراؤها عبر السنوات الـ60 الماضية قد دعمت الجدال الداثر عن أن بعض المكوّنات الموجودة في الصوت، مثل التردد دعمت الجدال الداثر عن أن بعض المكوّنات الموجودة في الصوت، مثل التردد أن نستنج أن الحاسوب والبرامجيات يمكن أن يسهلا من عملية تحليل عينات الصوت التي تعطى من المشبه بهم من المجرمين بوصفها دليلاً للتوثّر أشاء التحقيق والاسستجواب، وبسذلك يمكن ن خلق هجوصسات للخسداع أو للاعستراف.

وقد يبدو أن هذا التفاؤل غير ناضج وسابق لأوأنه، وعلى أية حال فبينما أن هناك أجهزة تجارية عدّة لتحليل الطيف الصوتي (VSA) في الأسواق، إلا أن مجلس البحث القومي (NRC) في الألايات المتحدة الأمريكية قد استنتج أنه لا يوجد هناك دليل علمي على أن أيّ من تلك الأجهزة يتمتح بالصدق الكاف، علاوة على ذلك، كان مجلس البحث القومي (NRC) متشائماً من أنّ الأجهزة المستندة على الصوت لا يمكن أن تتمتع بالصدق الكاف أبداً الذي تتمتع به كاشفات الكذب. كما أن النائج التي توصل إليها مجلس البحث القومي (NRC) لم تكن منعزلة عن دراسات

صحولوجية الكندب والكنب عن الكر والخداع

علمية عديدة عن أجهزة تحليل الطيف الصوتي (8٧٨) التجارية التي وجدت أن تلك الأجهزة تؤدّي أداءً سيئاً بصفتها أدوات لتقييم المصداقية. ومن باب المفارقة، أنه حتى في ظلل تلك الاستنتاجات التي لا تصبب في صالح أجهزة تحليل الطيف الصوتي في ظلل تلك الاستنتاجات التي لا تصبب في صالح أجهزة تحليل الطيف الصوقي (٧٤٨)، إلا أنه مازالت هنالك أجهزة جديدة تقدّم بانتظام إلى الأسواق. أما النماذج بالتبو حتى بالفروق الدقيقة غير الملحوظة بين الأكاذيب البيضاء، والأكاذيب البانفروق الدقيقة غير الملحوظة بين الأكاذيب البيضاء، والأكاذيب الجومية. أو هي بذلك تعد قدرة تتجاوز حتى الخبرات الدقاعية، والأكاذيب المجومية. أو هي بذلك تعد قدرة تتجاوز حتى الخبرات تحليل الطيف الصوتي (٧٤٨) فتتضمن القدرة على معرفة الشك والحيرة، والتوقّع، يسقط تجاه الأسس العلمية. كما أن هشل التقنيات الخاصة باجهزة تحليل الطيف الصوتي (٧٤٨) الحالية لتبيان مقدار صدقها يتوقّع شراً لهذه النظرة في تقييم المصدوقية، لكنه لا يمنع إمكانية الطريقة الأخرى من الظهور بالأسس العلمية الضرورية. (٢٥٥ له تاتسورية. (٢٥٠ له تاتسان هذا تاتسورية. (١٥٠ له تاتسان و تاتسان العلمية الضرورية. (١٠ له تاتسان علم تاتسان العلمية).

ومن الجدير بالذكر ضمن هذا السياق أن موضوع استعمال الصوت وطيف وتردّدات الصوت للكشف عن الكنب قد أشار إليه الله سبحانه وتمالى في محكم كتابه العزيز قبل أكثر من 1400 سنة وذلك ضمن الآية الكريمة: (وَلُوْ نَسُمَاءُ لاَرَيْنَاكُهُمْ فَلَعَرَفُتُهُمْ بِسيماهُمْ وَلَتَحْرِفُنُهُمْ فِي لَحْنِ الْقَوْلِ وَاللهُ يَعْلَمُ اللهُ عَلَمُ أَعْمُ اللهُ يَعْلَمُ مَاللهُ عَلَيْهُمْ عَلَيْهُمْ وَلِيَ لَحْنِ الْقَوْلِ)، فقد أشارت هذه الآية بصورة جليّة عن كيفية معرفة وكشف الكذب عن طريق الصوت (لَحْنِ التَّقُولِ)، واللحن هو التغيّر الطفيف في الصوت أثناء الحديث. ولذلك فقد أشارت تلك الآية إلى الطريقة السمعية في الكشف عن الكذب باستعمال صوت الإنسان.

أما في الوقت الحاضر فأن المساهمة العلمية المهمة ضمن هذا السياق هي

⁽¹⁾ سورة محمد؛ الآية: 30.

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

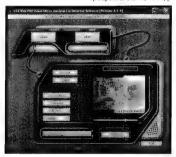
تلك المساهمة التي جاء بها الدكتور فرانك هورفاث Dr Frank Horvath من جامعة ولاية مشينان Pr Frank Horvath في عام 1979م، فقد هام بالموازنة بين الثبات الذي تتمتع به تقنية الإجهاد الصوتي Michigan State University مع استجابة الجلد الذي تتمتع به تقنية الإجهاد الصوتي Galvanic skin response الكهربائية البوليغراف الحديثة تقريباً) ووجد أنّ تقنية الإجهاد الصوتي Technique (PSE) لم تكن فاعلة في الكشف عن المكر والخداع. علماً أن هنالك دراسة مماثلة تم أجراؤها في اليابان من علماء يعملون لصالح الشرطة اليابانية الإجهاد الصوتي تتمتع بقدر من الثبات أعلى من مستوى الصدفة في الأقلل. المصوتي تتمتع بقدر من الثبات أعلى من مستوى الصدفة في الأقلل. (European Polygraph Association, 2010)

وفي العام ذاته، أي في عام 1979م، كانت هنالك دراسة مماثلة أخرى ذات صلة بالموضوع ثمّ أجراؤها في كندا، وبالتعديد في مستشفى أوتاوا الملكية ذات صلة بالموضوع ثمّ أجراؤها في كندا، وبالتعديد في مستشفى أوتاوا الملكية Royal Ottawa Hospital التي أكبرًت النتائج المذكورة آنفاً. ومع ذلك فأن هنالك العديد من الأسئلة التي بقيت من دون جواب، حتى مع النسخ الأكثر حداثة من الأجهزة التي يمكن بها قياس الإجهاد الصوتي، من أنه لا يوجد هنالك لحد الآن أي دليل ميداني جوهري يدعم صدق ومقدار الدقة الثابتة لتلك التقنية. وتحت إشراف الدكتور ديفيد راسكن David Raskin من كل من: جامعة يوتا David Raskin ووزارة العدل الأمريكية National Institute of Health والمغيرة، لكن النتائج ذات المغزى إن تلك القرارات كانت مستندة على ملاحظة الإيماءات والسلوكيات غير اللفظية فضلاً عن السلوكيات اللفظية التي كانت أكثر من 50٪ منها غير صحيحة لاسيما في حالة المفحوصين من الأبرياء.

National Institute وفضالاً عما سبق، قام المعهد الوطني للتحقّق من الحقيقة for Truth Verification في الولايات المتحدة الأمريكية، بإنتاج معلّل الإجهاد الصوتي

يكولوجية الكذب والكتنف من المكر والخداع

المحوسب CVSA، وتمّ تقديمه لأول مرة في عام 1988م، وقد أعلنت الشركة بأنّ المخوسب CVSA، وتمّ تقديمه لأول مرة في عام 1988م، وقد أعلنت الشركة بأنّ ويمّ توزيعها على نحو واسع بين وكالات فرض وتطبيق القانون. كما تعدّ شهادة الفاحص مطلوبة. كما أنّ صيغة اختبار (محلّل الإجهاد الصوتي المحوسب CVSA)، ومثلها مثل تختلف عن صيغة (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع CPD)، ومثلها مثل أنظمة الكشف عن الخداع المستدة على الصوت الأخرى، فقد أخفقت البحوث العلمية المنشورة في إيجاد أيّ دفة مع (أنظمة تحليل الإجهاد الصوتي المحوسب (CVSA).



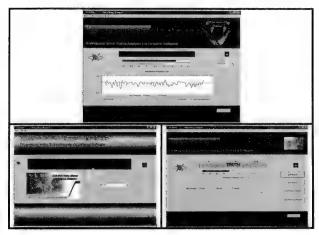
الشكل (8-10): أحد برامج تحليل الإجهاد الصوتي للكشف عن الكتب Voice Stress Analysis Lie detector Software (X13 VSA PRO)

علماً أن هنالك العديد من الشركات الآن، التي تعتمد الصوت أساساً عند صناعتها لأجهزة كشف الكذب، وذلك لأسباب عدّة، همن تلك الأسباب أن تحليل الإجهاد الصوتي يعدّ إحدى التقنيات التكنولوجية التي لا تعتمد على الاتصال

⁽¹⁾ للمزود من التفاصيل عن الموضوع، ينظر: مقيمً الضغوط التفسية (Psychological Stress Evaluator). (PSE)، والتوثر الصوتي (Krapohl & Sturm, 2002, p. 168).

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

المباشر مع المفعوص، إذ يمكن استعمالها على عينات صوتية حيّة أو مقاطع صوتية مسجلة مسبقاً، إذ تعتمد تلك الأجهزة في عملها على موازنة الصوت أو مقاطع صوتية معيّنة في حالة الصدق ثم في حالة الكذب باستعمال برنامج حاسوبي مخصّص لهذا الغرض، ومن ثمّ تحديد ما إذا كان الإنسان صادقاً أو كاذباً، وذلك عن طريق تحليل النغيرات التي تظهر على منحنيات الصوت التي يسجلها الجهاز، وذلك بالبحث عن مواضع الإجهاد الصوتي، إذ يعمل هذا الجهاز على وفق النظرية التي مفادها أن في كل لحظة كذب يوجد هنالك لحن خاص للصوت يظهر جلياً على شكل منعنيات يقوم الجهاز برسمها على شاشة الحاسوب.



الشَّكَل (8-11) ؛ صورة توضيعية أخرى ثابر نامج تعليل الإجهاد الصوتي للكشف عن الكذب Voice Stress Analysis Lie detector Software (X13 VSA PRO)

سيكولوجية الكذب والكنث من المكر والحداع

وقد عد الكثيرون تلك الطريقة في كشف الكذب بأنها إحدى النِعَم في مجال فرض وتطبيق القانون. كما أن الثات من إدارات وأقسام الشرطة في الدول المتطوّرة قد بادروا بشراء تلك الأجهزة منذ طرحها في الأسواق في سبعينيات القرن العشرين الماضي، مما يجعلها تقع في المرتبة الثانية في شعبيتها بين وكالات الشرطة بعد أجهزة كشف الكذب التقليدية (البوليغراف)، فالأجهزة ذاتها تعد رخيصة نسبياً، وسهلة التشغيل، وتتطلّب مدة لا تتجاوز الأسبوع الواحد من التدريب الرسمي في اقل تقدير.

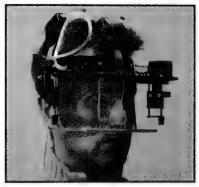
وعلى الرغم من الفائدة الواضحة التي تحسب لهذه الأجهزة، إلا أن العديد من الدراسات العلمية المنشورة لم تثبت صدق هذا الأسلوب أو هذا النهج في التحرّي والكشف عن الكذب. كما أن الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم National والكشف عن الكذب. كما أن الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم Academy of Sciences قد فضحت هذه الأجهزة مؤخراً، مبيئة إن الإجماع في توافق الأراء على مدى أكثر من 30 عاماً من الأبحاث العلمية المتواصلة قد اظهرت أنه لا يمكن فهذه الأجهزة الكشف عن الصدق أو الخداع بمعدلات تفوق معدلات الصدفة. وعلى الرغم من كل ذلك، إلا أن العديد من إدارات الشرطة في تلك الدول المتطورة لا يزال يستعمل تلك الأجهزة، معللين ذلك بأن تلك الأجهزة قد أثبتت - بحسب رأيهم - أنها أدوات فاعلة في الاستجواب. كما أن انتزاع الاعتراضات من المتهمين كان أسهل بوجود تلك الأجهزة، وأن معظم مستعملي تلك الأجهزة — إما عن جهل أو أنهم غير مهتمون أو لا يشعرون بالقلق — إزاء مقدار النقص في دقة تلك الأجهزة.

4. اقتفاء وتتبع حركات العين: Eye Movement Tracking

يمكن لشكل ونمـط حركـات عـبن الـشخص تجـاه صـورة معيّنـة أن يكشف لنـا عمـا إذا كان ذلك الشخص قد رأى تلك الصورة من قبل أم لا. وهـذا ينطبق بشكل خاص على الصور الخاصة بالأوجه. ويمكن الاستفادة ضمن هـذا المجال من حركة المين من نقطة مركزية إلى نقطة أخـرى Saccades ضمن المجال

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

البصري. كما يمكن الآن تعقب حركات العين المتقطّعة السريعة الديقة باستعمال أجهزة خاصة وتكنولوجيا الحاسوب بحيث من الممكن تحديد أين ينظر الشخص وإلى كم من الزمن قد نظر. وقد اكتشف علماء الجامعة أنّ نمط حركات العين المتقطعة السريعة يختلف بين النظر إلى صور لوجوه مألوفة مقابل النظر إلى صور لوجوه مألوفة مقابل (Cohen, McConkie, Webb, ... 90%). Althoff, Holden & Noll, 1992).

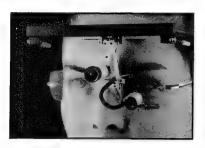


الشكل (42–12) ؛ الوحدة الرأسية لجهاز اقتضاء أو تتبع المهن. وتنضن : الجمومة الرأسية للتكوّلة من وحتى أو إنتي تصوير رقميتين للسجيل التسكوبي ثنائي العدسة لحركات المين المورائية والعمومية والأهية . وجهات لقياس حركة الرأس.

وقد تمّ التثبت من تلك التقنية أيضاً بالنسبة لصور المشاهد أو المناظر المختلفة. فقد وجد تأثير آخر بين رؤية مشاهد وأشياء مألوفة وغير مألوفة، مع أنها ذات دفة منخفضة. وتعدد هذه الاكتشافات قاعدة لتكنولوجيا جديدة يمكن استعمالها في فحوصات التمييز والاعتراف، مع أنها ليست لفحوصات الخداع. وقد

سيكولوجية الكذب فالكنث عن الكر والخداع

تتضمن التطبيقات المحتملة عرض سلسلة من صور الجريمة على المشتبه بهم، على أن يكون البعض فقط من تلك الصور ذي صلة بالجريمة التي يتم التحرّي عنها، وكذلك "رصف" الشهود والضحايا في صف واحد للنظر إليهم. علماً أنه ما زال هنالك الكثير من العمل الذي ينبغي إنجازه قبل أن تصبح هذه التكنولوجيا في متاول البيد عموماً، لكنّها تعدّ تكنولوجيا واعدة، وتحمل بعض الإمكانية في تطبيقات فرض القانون في السنوات القادمة. (Krapohl & Trimarco, 2005, p. 10).



الشكل(8--13): جهاز أخر للكشف عن الكتب باستعمال تقنية القتفاء وتتبع حركة العين. Eye Tracking

كما يمكن رصد ومراقبة حركة العينين عن طريق إضاءتها بضوء آمن للأشعة تحت الحمراء خاص بالعينين، مما يخلق انعكاساً يمكن الكشف عنه عن طريق آلة تصوير خاصة. ثمّ يقوم برنامج خاص بتقسيم ذلك الانعكاس إلى شكل مثلثات من أجل حساب أين يكمن تركيز العين على الصورة، ومن ثمّ يتعفّب النقطة المركزية حينما تتحرك العينين. وتقوم خوارزميات مصمّمة خصيصاً باستعمال المعلومات الخاصة بحركة العين لتحديد فيما إذا كانت تلك الصورة مألوفة أو غير مألوفة بالنسبة إلى الشخص. وقد وجدت البحوث المختلفة دقة تفوق الـ85٪ في تعرف الوجوه المألوفة، مع دقة أقل بالنسبة للأنواع الأخرى من المحفّزات، وبينما لا تعدّ تلك

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

التقنية تقنية اتصال مباشر مع المفحوص، إلا أن نظام الفحص الصارم هذا تتحدّد جدواه في ظل قدرته الخفية. كما تقترب تلك التكنولوجيا من النضج، ويمكن أن تكون متاحة وفي متناول يد وكالات فرض وتطبيق القانون في الأجل القريب.

معدّلات دقة التقنيات الحالية:

لفرض تمرّف والإطلاع على معدلات الدفّة التي تتمتّع بها التقنيات الحالية التي تمّ شرحها بإيجاز آنفاً، يمكن الإطلاع على الجدول الآتي:

الجدول (4–1): دقة التقنيات الحالية في تقييم المعاقية، والتحقّق من الكذب الخداع.(1)

اختبارات التمييز Recognition Tests	اختبارات الخداع Deception Tests	نوع الجهاز أو التقنية الستعملة	
7.88	%86	Polygraph	البوليفراف
7.88	*	Brain Wave	الموجات الدماغية
تقارب الصدفة	تقارب الصدفة	Voice Spectrum Analysis	تحليل الطيف الصوتي
790	*	Saccadic Eye Movement	حركات العين

[•] لم تصمّم ثلك التقنية حتى الآن لاختبارات الخداع Deception testing.

5. جهاز كشف الكذب الممؤل:(PCASS)(2)

ي عام 2008م تم تطوير جهاز معمول لكشف الكذب (فاق عصره) Preliminary Credibility الذي أطلق عليه اسم: نظام فحص تقييم المصدافية التمهيدي PCASS)، وقد تم تصنيعه Assessment Screening System لمالح وزارة الدفاع الأمريكية ليتم استعماله في العراق وأفغانستان بعد الاحتلال.

⁽¹⁾ للمزيد من التفاصيل عن الموضوع، ينظر المعدر الآتي: (Krapohl & Trimarco, 2005, p. 10).

⁽²⁾ للمزيد من التفاصيل عن الموضوع، ينظر الصدر الآتي: (Dedman, 2008).

يكولوجية الكذب.... والكشف من المكر والخداع



الشكل (8-14): جهاز كشف الكتاب المعمول (PCASS)

علماً أن وزارة الدّفاع الأمريكية قد اعترفت أنّ هذا الجهاز لا يعدّ مثالياً، لكنها أصرت على أنّه يمكن أن يساعد على إنقاذ حياة الجنود الأمريكان عن طريق فحص ضبّاط الشرطة المحليّين (في العراق أو أفغانستان) والمترجمين وقوات التحالف للدخول إلى القواعد العسكرية الأمريكية في هذين البلدين، فضلاً عن المساعدة على تضييق قائمة المشتبه بهم بعد انفجار العبوات الناسفة على جانبي الطريق.

وعلى أية حال، كان للأكاديمية الوطنية للعلوم National Academy of Sciences رأياً عن كاشفات الكذب:

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

"تقريبا بعد قرن كامل من البحوث العلمية في مجال علم النفس وعلم وظائف الأعضاء (الفسيولوجي) إلا أن تلك البحوث لم تقدّم إلا أساس ضئيل من التوقّع من أن فحص البوليفراف يمكن أن يمتلك دقة عالية جداً... إن الغموض المتأصل الذي يكتنف الإجراءات الفسيولوجية المستعملة في جهاز البوليفراف تقترح أنّ الاستثمارات الأخرى في مجال تحسين تقنية البوليفراف وتفسيرها ستولّد تحسينات بسيطة فقط في الدقة."

وعندما تمّ سؤال أستاذ الإحصاء ستيفن إي. فينبيرغ Stephen E. Fienberg، فيد وهو المؤلف الرئيس لإحدى الدراسات التي تخص بشكل محدّد جهاز PCASS، فقد ذكر:

"انا لا أفهم كيف يمكن لأي شخص أن يفكّر من أنَّ هذا الجهاز جاهز للانتشار. إن إرسال هذه الأجهزة إلى جبهات القتال في العراق وأفغانستان بدون تقييم علمي جدّي، وللاستعمال من أشخاص غير مدرّبين، يعدّ مهزلة لما أسميناه في تقريرنا." (Dedman, 2008).



الشكل (8-15) ؛ ستيفن إي. فينبع في Stephen E. Fienberg ، المؤلف الرئيس الإحلى دراسات جهاز. PCASS

بكولوجية الكدب والكشف من الكر والشاع

علماً أن جهاز PCASS بعمل بطريقة مشابهة جداً لجهاز البوليغراف، إذ يتمّ ربط سلكين إلى أطراف أصابع المفحوص أو راحة يديه لقياس التغييرات الحاصلة في التوصيل الكهربائي للجلد. وهنالك سلك ثالث يتمّ توصيله إلى أحد الأصابع ليقيس المدّد بين نبضات قلب المفحوص. ومن ثمّ يتمّ توصيل تلك الأسلاك إلى كفة (ربطة) على رسخ يد المفحوص، التي تربط بدورها عن طريق منفذ شامل USP إلى جهاز الد PCASS.

بعد ذلك يتمّ سؤال المفعوص سلسلة من الأسئلة التي تتطلّب الإجابة عنها
PCASS بنعم أو لا. ومن ثمّ يقوم الفاحص بالضغط على الاستجابات. بعدها يقوم جهاز PCASS
بقياس ردود الأفعال الفسيولوجية للمفعوص ويستعمل خوارزمية معينة - برنامج
حاسوب يقوم باتخاذ القرارات - للتقرير فيما إذا كان ذلك المفعوص صادقاً من
عدمه. ولاحقاً ستقوم شاشة الجهاز بعرض أما اللون الأحمر، أو الأخضر، أو
الأصفر. هالأحمر يعني أن المفعوص كان غشّاشاً وكذب على الأسئلة الأمنية؛
والأخضر يعني أن المفعوص قد اجتاز الاختبار؛ أما اللون الأصفر فيعني أن الجهاز لم
يحصل على معلومات كافية لاتخاذ قرار، لذلك نحتاج لإعادة الاختبار من جديد...!
أي بمعنى إعادة تشغيل جهاز PCASS من جديد عند الحصول على اللون الأصفر.



الشكل (8–16): يشير النون الأحمر على جهاز كشف الكتب الحمول (PCASS) إلى كتب المفحوس.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

واستناداً إلى دونالد كرابول Ponald Krapohl ، المساعد الخاص لمدير Defense Academy for Credibility Assessment أكاديمية الدفاع لتقييم المصدافية ، DACA ، فقد أجريت ثلاث دراسات علمية على ذلك الجهاز للتحقيق من مقدار ثباته. دراستين منها قد تمّ إجراؤها من الجيش؛ أما الدراسة الثالثة فقد تمّ التعاقد لإجرائها مع معهد باتل التذكاري Battelle Memorial Institute.

أن معدّل الدقة الذي توصّلنا إليه، عندما نضع القرارات غير الحاسمة المدارة (كرابول). يصل إلى متوسّط مقداره 80٪ حسب قول (كرابول).

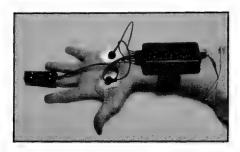


الشكل (8-17): دوناك كرابول Donald Krapohl ، الساعد الخاص لدير أكاديمية النفاع لتقييم المداقية. DACA

وقد وافق كل من كرابول Krapohl ووالر Waller من أن على الرغم من أن جهاز PCASS ليس دقيقاً بنسبة 100٪، إلا أنه أفضل الخيارات المتاحة حالياً للجنود في جبهات القتال. علماً أنبه لا يمكن استعمال جهاز PCASS على الموظفين

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الأمريكيين، طبقاً لمذكرة تخويل استعمال هذا الجهاز، الموقّعة في أكتوبر/تشرين الأول من وكيل وزارة الدفاع الأمريكية للاستخبارات، جيمس آر. كلابر الابن James R. Clapper Jr.



الشكل (8–18)؛ نموذج آخر لجهاز PCASS المحمول، لكن مع مجمَّات توضع على راحة البد بدلاً من أطراف الأصابع.

ومن الجدير بالذكر أنّ الجيش الأمريكي قد قام بشراء (94) جهازاً من أجهـزة جهازاً من من شركة أجهـزة أجهـزة الجهـزة ورقم بسعر 7,500 دولاراً للجهـاز الواحـد، المباعـة من شـركة أجهـزة لافييت Lafayette Instrument Co. أما الخوارزمية، أو برنامج الحاسوب الذي يتخذ القرارات، فقد تمّ كتابته في مختبر الفيزياء المتقدّم Advanced Physics Lab في جامعة جونس هـوبكنز بالمابعة للمالانية المهادة وفضلاً عن الجيش، فقد قامت فروع أخرى من الجيش الأمريكي برؤية الجهاز وقد يطلبون تلك الأجهزة لصالحهم. كما أن التكلفة الكلّية للمشروع قد بلغت حتى الآن حوالي 2.5 مليون دولار أمريكي... وقد وافق كلاً من المؤيدون والنقّاد على شيء واحد فقطه: إن هذه الأداة الجديدة يحتمل أن تكون أقل دفة من جهاز البوليغراف، لأنها تقوم بجمع معلومات فسيولوجية إقل.

ومثله مثل جهاز اليوليغراف، فأن جهاز PCASS يستعمل قطبين كهريائيين

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

لمحاولة قياس الضغوط عن طريق التغييرات التي تحدث في التوصيل الكهربائي للجلد. وهدو يقيس النشاط القلبي الوعائي أيضاً، ومح وجود مقياس تشبّع الأوكسجين في النيض Pulse oxmeter المربوط في طرف الإصبع، بدلاً عن كفة ذراع جهاز البوليغراف، التي لها فائدة قياس كل من معدل النبض وضغط الدم، وعلى النقيض من جهاز البوليغراف، فأن جهاز PCASS لا يقيس التغييرات الحاصلة في معدل التنفس، ولا توجد فيه وسيلة للكشف عن الإجراءات المضادة، أو للكشف عن الجهود التي يبذلها المفحوص لخداع الآلة، كالقيام بحركات غير عادية مثلاً.



الشكل (8-19): يشير النون الأحمر على جهازكشف الكتب المعمول (PCASS) إلى كتب المعومي.

الفصل التاسع التقنيات والأجهزة المستقبل والوسائل الأخرى في الكشف عن الكذب

الفصل التاسع

التقنيات والأجهزة المستقبلية والوسائل الأخرى في الكشف عن الكذب

تمصيد

مع الأساس الذي تمّ مناقشته آنفاً ، دعونا الآن نناقش التوجهات (الوسائل) المستقبلية Future Technologies في تقييم المصداقية ، ولنبدؤها بالتحليل الحراري للصور، وكما يأتي:

1. التحليل الحراري للصور:(Thermal Image Analysis (TIA)

إن أحدث التطورات في مجال تكنولوجيا الحاسبوب وآلات التصوير (الكاميرات) قد أدّى إلى تطوير أسلوب جديد يقوم باستعمال حرارة الجسم للكشف والتحري عن الكنب والخداع. فعن طريق آلات تصوير حرارية خاصنة بمكن الآن التقاط بعض التغيّرات الطفيفة التي تحدث في درجة حرارة الوجه، لاسيما تصوير الهالة الحرارية في المنطقة المحيطة بالهينين، الـتي عادة ما تكون مرتبطة بالاستثارة الفسيولوجية Physiological arousal فعندما تصبح هذه المناطق أكثر دفئاً، هانها تشير إلى أنّ الشخص قد استجاب إلى الصور، أو الكامات، أو الأستلة التي تطرح إليه بشكل هاعل. كما يمكن لهذه التغييرات أن تظهر أيضاً أثناء المكر والخداع. ويؤكد الباحثون الأمريكيون في عيادة مايو Mayo Clinic ان الإنسان عندما يكذب يزيد تدفّق

يكولوجية الكذب ... والكتب عن الكر والعدار

الدم في وجهه لاسيما في المنطقة المحيطة بعينيه، مما يؤدي إلى رفع درجة الحرارة حول تلك المنطقة بشكل طفيف، ويمكن النقاط هذه التغيرات في درجات الحرارة عن طريق جهاز كشف الكذب بالتصوير الحراري، مما يجعل التصوير الحراري وسيلة جديدة ومثيرة في الكشف والتحرّي عن الكذب.

كما أن وصول آلات التصوير الأفضل والحاسبات الأسرع قد أضاف مدخلاً واعداً جديداً إلى موضوع تقييم المصداقية ، آلا وهو التحليل الحراري للصور Thermal Image Analysis (TIA). إذ أن تلك التقنية تستثمر التغيّرات الدقيقة التي تحدث في درجة حرارة سطح جلد الوجه لكشف التغييرات الفسيولوجية أثناء الخداع. علماً أن العديد من المختبرات الجامعية والحكومية قد انضمت إلى السباق من أجل إعداد وتطوير طريقة للتحليل الحراري للصور بمكن أن تستعمل في تشكيلة واسعة من التطبيقات؛ بدءاً من الفحوصات السريعة في المطارات وحتى عمليات التحقيق والاستجواب مع المحجوزين، ومن الفحوصات الجنائية إلى تدفيق طلبات المتقدمين لشغل الوظائف المختلفة. علماً أن تقنية التحليل الحراري للصور (TIA) لا تتطلب مجسنات تتلامس مع المفحوصين، وقد تجد تطبيقات لها في حال كون التقنيات الأخرى غير مناسبة. (Krapoli & Trimarco, 2005, p. 10).



الشكل (9- 1)؛ استعمال التصوير الحراري Thermal Imaging في الكشف عن الكذب.

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن المكر والخداع

ولأن تقنية التحليل الحراري للصور (TIA) تعدّ مدخلاً جديداً في مجال تقييم المصدافية ، هنالك العديد من القضايا التي تحتاج إلى التحقّق منها ، مثل: قابلية التعرّض إلى العوامل البيئية أو الإجراءات المضادة Countermeasures ، وتأثيرات الصحة ، والعرق ، والعمر ، والأيض، والحركات ، ومستحضرات التجميل وغيرها. وعلى الرغم من كل ذلك ، فأن تقنية التحليل الحراري للصور تعدّ إحدى المواضيع الساخنة " في مجال تقييم المصدافية . (Krapohl & Trimarco, 2005, p. 11).

ويتضّح لنا مما سبق أنه يمكن للعيون أن تخدع الآخرين... لكنها لا تستطيع أن تخدع الآخرين... لكنها لا تستطيع أن تخدع الله سبحانه وتعالى، إذ أن علم الله أكبر من البشر.. إذ قال جل وعَلا في محكم كتابه العزيز: (يُعلَمُ خَائِنَهُ الْأَعيْنِ وَمَا تُخْبِي الصّدُورُ) (أ.. وقد شاء الله جلاله أن يخترع البشر تلك الأجهزة الخاصة بالتصوير الحراري لتكون دليلاً للناس على حكمة الله سبحانه وتعالى وعظمة القرآن، ودليلاً عن معرفة الله سبحانه وتعالى ما تخفي (خَائِنَةُ اللَّهُ عَلْمُ اللهِ عن المجردة لا تستطيع لوحدها أن تكشف ما يدور وراء العيون. لذلك كانت تلك الأجهزة..! بمشيئة الله عز وجل.

كما أن إحدى أهم مزايا التصوير الحراري التي تحسب له، هو أنها لا
تتطلب أي اتـصال مباشـر مع المعـوص، فهـي لا تتطلّب وضع أي مجـسات
(متعسّسات) على الجسم كما هو الحال مع أجهزة كشف الكذب التقليدية
(البوليغراف). مما يفتح المجال إلى إمكانية تطبيق وإجراء تلك التقنية في المعـوص
التي تتطلّب سرعة في الأداء، كما هو الحال في المطارات. أما ما يؤخذ على تلك
الأجهزة الخاصة بالتصوير الحراري – وبشكل ملفت للنظر – هو أن الكاميرات
وما يرتبط بها من أجهزة خاصة تعد مكلفة جداً. كما أن التغييرات التي تحدث
أشـاء الكذب سريعة جداً وصغيرة جداً في ذات الوقت، لذا بات من الضروري
استعمال بعض الخوارزميات من أجل الكشف عن الأنماط التي تظهر أشاء الكذب.
كما أن هذه الخوارزميات من أجل الكشف عن الأنماط التي تظهر أشاء الكذب.

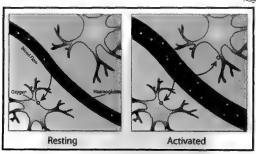
سورة غافر (المؤمن): الآية 19.

سيكولوجية الكذب ... والقسف من المكر والخداء

هـنه القضايا في الوقت المناسب، ومن المرجّع أنه سوف يتمّ استعمال التصوير الحراري في العديد من المجالات في المستقبل القريب وذلك لتقييم كذب وصدق الأفراد.

تصوير الدماغ (Brain Imaging الطريقة المغناطيسية في كشف الكذب:

Functional Magnetic Resonance التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفي Imaging (IMRI) as وإحدى النقنيات الخاصة بقياس نشاط الدماغ، وهي تعمل عن طريق الكشف عن التغيّرات التي تحدث في أكسجة الدمّ مناققة من الدماغ وتدفقه، اللذان يحدثان استجابة لنشاط عصبي — فعندما تكون منطقة من الدماغ أكثر نشاطاً فانها تستهلك كمية أكثر من الأوكسجين، ولتبية هذا الطلب المتزايد، فأن تدفق الدمّ يزداد في المنطقة النشطة. ويمكن استعمال تقنية المام الإنتاج خرائط تنشيط لتظهر لنا أيّ أجزاء من الدماغ تكون مشتركة في عملية عقلية



الشكل (9-2): يظهر ثنا كيف تبدو عملية أكسجة النم وتنطَّقه في حالتي الراحة والنشاط.

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

كما أن الفضل في إعداد وتطوير تقنية MRI في التسعينيات من القرن الماضي، يعود عموماً إلى كل من سيجي أوغاوا Seji Ogawa وكين وونغ Ken الماضي، يعود عموماً إلى كل من سيجي أوغاوا Keng، بضمن ذلك Kwong، وهو آخر ما توصل إليه العلم ضمن الخطّ الطويل من الإبداع، بضمن ذلك تخطيط الدماغ الإشعاعي الطبقي (PET) Positron Emission Tomography (PET) التي تستعمل تدفّق الطيفي مجاور تحت الحمراء (Near Infrared Spectroscopy (NIRS)، التي تستعمل تدفّق الدماغ.

وهنالك فوائد هامّة عدّة تحسب لتقنية التصوير بالرنين المغناطيسيي الوظيفي ((MRI))، منها:

- أنها تعد غير تطفلية ولا تتضمن أية إشعاعات، مما يجعلها أمينة على المعجوس.
 - 2. ذات دقة وضوح فضائي ممتاز وصدغي جيد.
 - تعد سهلة في الاستعمال بالنسبة للفاحص.

كما أن الجاذبية التي تتمتع بها تقنية المجاجعاتها أداة شعبية لتصوير وظائف الدماغ الطبيعية – لاسيما لعلماء النفس. فأثناء العقد الماضي أعطت بصيرة جديدة في مجال التحقيق عن كيفية تشكيل الذكريات، واللغة، والألم، والتعلّم، والانفعالات لكنها لم تحقّق إلا القليل من مجالات البحث. وكذلك تمّ تطبيق تقنية IRAI أيضاً في المجالات السريرية والتجارية.

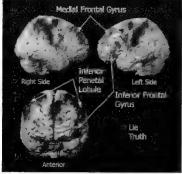


الشكل (9–3): جهاز التصوير بالرئين الغناطيسي الوظيفي (fMRI) أحد التقنيات المستقبلية للكشف عن الكنب.

سكولوجية الكذب والكشت عن الكر والخداع

وبذا بعد التصوير بالرنين المغناطيسي السوظيفي Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) المعروف بطريقة أفضل بأنه الطريقة غير التطفَّلية للنظر داخل الجسم. إذ يمكن له أن يميِّز أيضاً المناطق في الدماغ التي تكون أكثر نشاطاً مما هو في النسيج المحيط. إن هذه الإمكانية قد تكون مفيدة في البحوث ذات الصلة بتقييم المصداقية. لأن الخداع والتمييز (الاعتراف) تعدّ عمليات معرفية مع دعامات عصبية، من المؤمّل أنّ fMRI سوف يكشف مناطق معيّنة من الدماغ تشترك استثنائياً في هذه العمليات. ويذا فأن البحث الأساس قد بدأ، وقد أظهرت النتائج المبكّرة جدارة في فحوصات التمييز والاعتراف. وكما ذكرناً آنفاً ضمن طيّات هذا الكتاب، إنه يمكن إجراء فعوصات التمييز Recognition testing مع تقنيات عدّة أخرى، ولذا بدأ البحث عن طريقة الـ fMRI في فحوصات الخداع. علماً أن هناك تفاؤل كبير من أنّ هذا الخطّ من البحث سوف يؤتى ثماره في النهاية ، لكن هنالك مشكلات في التطبيقات الميدانية التي لا بمكن التغلُّب عليها يسهولة. وحتى إن وُجِد وتمَّ التثبُّت من أن تقنية fMRI دقيقة حداً في فحوصات الخداع، إلا أن التكاليف الباهظة في شراء وتشغيل المغناطيس الكهربائي الذي يزن أطنان عدّة سويّة مع الموظّفين المساندين قد يحدّ جداً من إمكانية تركيبه ونشره ميدانياً. وعلى الرغم من كلّ ذلك، تبقى تقنية IMRI تلعب دوراً مهماً، مثلاً في تمهيد الطريق إلى المداخل والتوجهات الأخرى في تقييم المصداقية التي لم تتمَّ الإشارة إليها آنضاً، وتطوير انموذج معرفي للخداع، أو حتى استعمالها في ظروف المخاطر العالية مثل قضايا الخيانة أو عقوبة الموت. وهنالك اتفاق عام، على أية حال، من أنّ هذا المدخل في تقييم المصداقية يعدّ بعيداً جداً عن التطبيق العملس. .(Krapohl & Trimarco, 2005, p. 11)

سيكولوجية الكـذب... والكشف عن المكر والخداع



الشكل (9—4) : إحدى الصور المنتقطة للدماغ بجهاز التصوير بالرئين الفناطيسي الوظيفي(MRR) ، وتشير المناطق الحمراء فيه إلى الكنب، وذات اللون الأزرق إلى المستق.

كما تعدد تكنولوجيا التصوير بالرنين المغناطيسي السوظيفي السوظيفي السروظيفي السروظيفي المستنب السرقية المرشحة جداً للكشف عن الكنب. إذ يعد جهاز الرنين المغناطيسي الوظيفي أحد الأنظمة التي تعمل بالموجات المغناطيسية المتطورة التي يمكن أن تتبع استعمال الدماغ للدم بمرور الوقت فضلاً عن استكشاف الأنشطة المختلفة للدماغ. همن المفترض أن يتم استعمال المنزيد من الدم في مناطق معينة من الدماغ عندما تكون أكثر نشاطاً مما عندما تكون خاملة. كما يبين لنا جهاز التصوير بالرئين المغناطيسي الوظيفي - بعد إجراء العديد من التجارب - أن هناك مناطق معينة تتشط في الدماغ بشكل مفاجئ أشاء الكنب والخداع لاسيما القشرة الدماغية Cortex في الدماغ بشكل مفاجئ أشاء الكنب والخداع السيما التشخص الكائب، ويذلك استطاع العلماء كشف الكذب بوساطة الضمير لدى الشخص الكائب، ويذلك استطاع العلماء كشف الكذب بوساطة هذا الجهاز عن طريق تصوير النشاط الدماغي في هذه المنطقة.

بيكولوجية الكذب والكساء والكر والشاع

وقد اكتشف العلماء أيضاً وجود اختلافات في توزع المادة الرمادية Gray Matter والمادة البيضاء White Matter في الدماغ إذ وجد أن الذين يعانون من الكذب المرضي يوجد لديهم نسبة أكبر في المادة البيضاء في منطقة مقدمة الجبهة عند موازنتهم مع الأفراد الذين يعانون من الشخصيات المضادة للمجتمع Psychopath من جهة ، ومن الأفراد الطبيعيين من جهة أخرى.

وبالمقابل وجد أن الشخص الكاذب أو الذي يمارس الكذب بإفراط مرضي، والذي يخدع الآخرين يتميّز بوجود نسبة أقل من المادة الرمادية في منطقة مقدمة الجبهة، لأن الكذب يتطلّب الكثير من الجهد. كما أن وجود المادة البيضاء تعطى الشخص الكاذب جميع الدفاعات الضرورية لهذا الفن المقد في الخداع.

وقد سمى القرآن هذه المناطق بالناصية وأخبرنا أن هذه الناصية هي مركز الكذب والخطأ وهو ما كشفه العلماء حديثاً..ا فقد أثبت العلماء أن المنطقة الأمامية من الدماغ تتشط أثناء الكذب، وهذا ما أشار إليه القرآن في قوله تعالى في وصف الكذاب والناصية:

يسم الله الرحمن الرحيم

﴿ أَرَّأَيْتَ إِنْ كَذَّبَ وَتَوَلَى (13) أَلْمَهُلُمْ بِأَنَّ اللهَّيرى (14) كَالاَ لَئِنُ لَمْ يُشَدُهِ لَسْفَعاً بِالنَّاصِيَةِ (15) نَاصِيَة كَادْبَة خَاطِئَة (16)﴾ ⁽¹⁾.

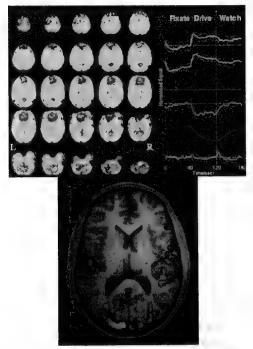
صدق الله العظيم

فقد وصف الله ناصية الإنسان ،أي مقدمة رأسه ، بالكذب وهذا ما يراه العلماء اليوم عن طريق أجهزتهم. كما أن فرضية كشف الكذب في هذه الحال تقوم على أساس أن التسلسل الزمني للتتشيط الدماغي سيكون مختلفاً بين الكذب وقول الحقيقة. علماً أن هنالك بعض البحوث الأولية التي تدعم هذه الفرضية. وفي حين أن الأدلة المختبرية قد أعطت تفاولاً في استعمال التصوير بالرئين المفناطيسي

سورة العلق: الآيات (13–16).

سيكولوجية الكـذب والكنث عن المكر والخداع

الوظيفي في كشف الكذب، إلا أن التطبيق العملي لتلك التكنولوجيا لم يتوضّح لغاية الآن...!!



الشكل (9-5): تصوير الدماغ بتقنية. MRI

ميكولوجية الكندب.... والكشف عن الكر والخداع

علماً أن البعض من محامي الدفاع الأمريكان قد قاموا وللمرة الأولى بتقديم اختبار كشف الكذب العصبي Neurological lie-detection test – المثير للجدل – بصفته دليلاً في المحاكم الأمريكية. ففي إحدى قضايا الإساءة الجنسية لأحد الأحداث في سان دياغو، تمنى الدفاع الحصول على فحص لجهاز الـIMRI، الذي اظهر نشاط الدماغ المستند على مستويات الأوكسجين، مما أقر بالإثبات من عدم حصول تلك الإساءة. وقد تم استعمال تلك التكنولوجيا وعلى نطاق واسع في بحوث الدماغ، لكنها لم يتم التأكد منها بشكل كامل بوصفها طريقة لكشف الكذب. ولكي يتم الاعتراف بها في محكمة كاليفورنيا، فأن أية تقنية يجب أن تكون مقبولة عموماً ضمن المجتمع العلمي. (Madrigal, 2010)

علماً أن الشركة التي قامت بفحص الدماغ، التي تسمّى (نو لاي أم أرآي No Lie MRI)، قد أدّعت أن فعصهم يتمتع بمعدّل دفّة يفوق الـ90٪، لكن بعض العلماء والمحامين قد شكّكوا بتلك النسبة...((Madrigal, 2010)

بعض وسائل كشف الكذب الأخرى

3. تخليل تعابير الهجـه(Facial Analysis الطريقة البصرية في كشف الكذب):

لقد لاحظ بعض الباحثين تغيرات تحدث في تقاسيم الوجه أشاء الكذب، فقاموا بتجربة تتضمن تصوير إنسان يتحدث بصدق وفي اللحظة التي يكذب فيها تظهر ملامح محددة على وجهه تختلف فيها عن حالة الصدق، ولكن هذه الملامح سريعة جداً ولا تدركها المين البشرية. وقد استعملت طريقة التصوير السريع لإدراك هذه التغيّرات، ثمّ قاموا بإبطاء الصورة فلاحظوا أن ملامح الوجه تتفيّر بشكل واضح أثناء الكذب...!

وقد أشار الله تعالى جل وعلا في محكم كتابه العزيز بهذا الشأن: ﴿وَلُو

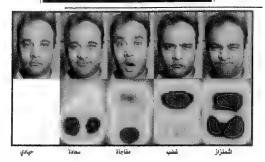
سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

نشَاءُ لُرِّتِناً كُمُ فَلْمَوْتَهُمُ سِبِهَا هُمُ وَلَعُوثَهُمُ فِي لَحْن الْمُولُ وَاللهُ يَعْلَمُ أَعُمَا لَكُمُ الله لله لو شاء لجعل نبيَّه يرى كذب هؤلاء عن طريق مالحظة تعابير وتقاسيم وجوههم (سيماهم) أي السمات والملامح التي ترتسم على الوجه، وهذه إشارة واضحة إلى طريقة كشف الكذب عن طريق الوجه. أي أن هذه الآية تؤكّد قبل أكثر من 1400 سنة ما ذهب إليه علماء هذا اليوم أنه يمكن الكشف عن الكذب عن طريق تقاسيم وتعابير الوجه المختلفة، وهو ما يستعمله علماء هذا العصر باستعمال أجهزتهم.

وقد اقترحت البحوث التي تم أجراؤها على مدى العقدين الماضيين أنه يمكن لتعابير الوجه قصيرة الأمد أن تكشف لنا عن انفعالات مغفية، تترتب عليها آثار للكشف عن الكذب. أما يسمى بالتعابير الدقيقة Micro-expressions، فهي تلك التي تنسيجم مع الانفعالات التي يحاول الفرد إخفاؤها. ولقد أشارت سلسلة من الدراسات الصغيرة إلى دقة تقوق الـ 80٪ في التحري والكشف عن المكر والخداع. وتعتمد التفسيرات الخاصة بتعابير الوجه عادة على تحليل مثابر للتسجيلات الفيديوية إطار بعد إطار يقوم به خبراء مدريين تدريباً خاصاً، وعلى أية حال، فأن هنالك مغتبرات خاصة تعمل على أثمتة تلك التحليلات عمليات المدفقة الحر للمحادثات، مثل التحليل آلياً، قد يثبت التحليل الوجهي فائدته أثناء التدفق الحر للمحادثات، مثل المقابلات النامية المنابلات الخاصة المارك، ونقاط التفتيش الخاصة المارك،

⁽¹⁾ سورة معمد: الآية: 30.

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع



الشكل (9-6): تعادر الوجه الختلفة على وفق الحالة الانفعالية.

4. تعليل الإنماءات والإشارات:Gesture Analysis

يمكن لكل حركة من حركات اليدين، والدنراعين، والساقين، والرأس أن تكشف لنا عن الانفعالات والاتجاهات الكامنة للشخص، مثل الاستثارة، والخوف، والثقة، والرفض، والقبول. فعلى سبيل المثال ، غالباً ما يكونان الذراعين المتشابكين مؤسراً على الرفض، في حين أن الإيماءات والإشارات المفتوحة تشير إلى القبول عموماً. علماً أنه حتى عند استعمال الفرد للفضاء الشخصي يمكن أن يشير إلى العدوان، أو الشك، أو الألفة. فالإيماءات تمد ثقافة بحد ذاتها وتعبر عن ثقافة أيضاً، وسياق وخضوع شخصي، وبالتالي لا توجد مؤشرات عالمية يمكن التعويل عليها في جميع المجالات. وعلاوة على ذلك ، لا ينبغي النظر إلى أي إيماءة منفردة بحد ذاتها على أنها دليل قوي على الانفمالات. إذ يقوم الخبراء بتقييم الإيماءات عن طريق وضعها ضمن مجموعات، مع وزن معناها الجماعي على وفق السياق الذي تظهر فيه. وقد أظهرت البحوث التي أجريت عن تحليل الإيماءات أن لها المياق للذي ينحوا للإيماءات قد

ميكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

تساعد في توفير معلومات إضافية أخرى في مجال الكشف عن الكذب والخداع، لكن لا ينبغي استعمالها لوحدها لهذا الغرض.

5 أمصال الحقيقة والتحقيقات الخاصة بالمخدرات:

إن للتحقيقات الخاصة بالمخدرات Narco-interrogation ومروجيها ومدمنيها باع طويل وتأريخ متدوّع في مجال فرض وتطبيق القانون، مع العلم أنها لم تكن مفضلة لأكثر من 50 عاماً. كما أن أغلب النجاح الذي حققته ما تسمّى ب: "أمصال الحقيقة Truth serums التي نسمع عنها كثيراً، كانت مجرد ترهات أحدثتها الحوايات الخاصة بالجاسوسية الخيائية وأضلام الخيال العلمي، وقد رفضتها الروايات الخاصة بالجاسوسية الخيائية وأضلام الخيال العلمي، وقد رفضتها الحكومات المختلفة ومؤسسات فرض وتطبيق القانون عموماً كونها أثبتت عدم فاعليتها. وقد ظهرت المناقشة الشعبية (العامة) للأدوية والمواد الصيدلانية النفسية كما هو الحال عند معاولة انتزاع معلومات حاسمة من الإرهابيين. وعلى مرّ السنين تمّ إجراء العديد من البحوث على تشكيلة متنوعة من المواد المؤثرة عقلياً والحشيشة (القنّب Cocaine)، وعقاقير الهلوسة Cocain والميسكالين Nescallne والحشيشة (القنّب Cannabis)، وغياها، وذلك في مسمى لإيجاد عقار سحري يقوم بحلّ عقدة اللسان بدون تعطيل للعقل الواعي. لكن حتى ساعة كتابة هذا المحتاب لم يتم التوصل إلى شيء يمكن التعويل والاعتماد عليه بشكل موثوق في هذا المجال.

⁽¹⁾ مصل الحقيقة Truth serum : مصطلح يشير إلى عدد متنوع من المقاقير الثؤمة، أو المسكنة، أو المخدرة، مثل عقار السكنة، أو المحدرة، مثل عقار السكويولامين Thiopental sodium أو مصوبيوم الثيوينتل Thiopental sodium، والتي تستعمل لحث وإفغاغ الشخص الخاضع للاستجواب إلى الكلام وقول الحقيقة بدون أي إعاقة علماً أن هذه المصول تجعل الشخص منطلقاً ومسترسلاً في الحديث ولرثاراً في الوقت نفسه، لكنها بالتأكيد لا تضمن بالصرورة صدق ذلك الشخص.

سيكولوجية الكـذب... والكشف عن الكر والخدام

6. زمن ردّ الفعل:Reaction Time

في وقت مبكر من الجزء الأول من القرن العشرين، كان المارسون والمختصون في علم النفس – ذلك العلم الجديد في حينها – يتحرّون ويجرون بحوثهم عن زمن رد الفعل للكشف عن الكنب والخداع، وكان من بين هؤلاء كال يونغ Carl Jung – وهو أحد طلاب سيغموند فرويد Sigmund Freud – الذي نصت نظريته المبكرة في ذلك الوقت أن الأفراد يضمرون "عُقَداً Sigmund Freud مرتبطة ببعض المكامات، وأنَّ تلك المُقَد تتداخل مع قدرة الشخص على الاستجابة للمحفّرات التي يقدم تشخمت تلك الكلمات، وتشير الأدلة الأكثر حداثة اليوم، إلى أنَّ فعل الكنب يتضمن عمليات معرفية أكثر مما هو الحال في قول الحقيقة، وأن عملية تداخل هذه العمليات الإضافية يؤدي بالضرورة إلى الإبطاء من زمن الاستجابة. ويوصفها قاعدة تسريع زمن الاستجابة في حالات معينة، مثلاً عندما يتم التدريب على مزاولة الكنب بشكل مكتف، كما أن إجراءات زمن رد الفعل قد لا يعتمد عليها بما فيه الكفاية ليتم استعمالها لوحدها، لكن عندما يتم إضافتها إلى وسائل أخرى بمكن أن يزيد من الدقة الكلة للكشف عن الأكاذب...!



شكل (9-7) : أحد أبسط الأساليب الستعملة في قياس زمن رد الفعل.

سيكولوجية الكتاب والكشف عن الكر والفداع

7. تحلیل محتوی التصریحات:Statement Content Analysis

إن أحد المناهج القليلة التي لا تستعمل أي جهاز أو تكنولوجيا في الكشف عن الكذب هو المنهج الذي يسمى بتحليل محتوى أو مضمون التصريحات Statement content analysis. إذ تعتمد هذه الطريقة على تحليل نصوص مكتوبة لأنماط من صيغ الاختيار من بين كلمات معينة، واستعمال الضمائر وصيغ الأفعال، والتسلسل السردي للأحداث، وكمية الوقت المستغرفة في كتابة مقطع من المقاطع المنفردة. ومن الأمثلة الخاصة بصيغ الأفعال، عندما يقوم أحد أولياء الأمور بالتبليغ عن طفل مفقود (أحد الأطفال المفقودين)، ويستعمل صيغة الفعل الماضي لوصف طبيعة الطفل فيقول: ("كانت سعيدة دائماً" إشارة إلى ابنته، أو "كان بحبّ لعبة كرة القدم")، فهذا قد يشير إلى أن ولى الأمر يعرف سلفاً أن الطفل لم يعدّ حياً. علماً أنه غالباً ما تستعمل طريقة تحليل محتوى التصريحات من أفراد الشرطة في المراحل الأولية للتحقيقات الجنائية وذلك للقصاص من المشتبه بهم، أو لتوجيه مسار تحقيقات جنائية مستمرة (جارية). ومثلما هو الحال كثيراً مع تقنية تحليل الإيماءات Gesture Analysis ، فأنه ينبغي ضمن تقنية تحليل محتوى التصريحات أن نولي عناية خاصة للمجموعات وذلك لاستخلاص استنتاجات ذات مغزى. وعلى الرغم من أن البحوث الخاصة بتحليل محتوى التصريحات كانت محدودة، لكنها تشير إلى أنها قد تكون ذات أهمية في حالات معيّنة. أما تقدير دفّة هذا المنهج فلم يتمّ التثبت منها لحد الآن...

8. جهاز لعبة كشف الكذب (التجاري):

وهو أحد الأجهزة اليابانية الصنع، يعمل عن طريق وضع باطن كفة اليد في المكان المخصّص لها على ذلك الجهاز، وبعد ذلك يتمّ تشغيل هذا الجهاز، ومن ثمّ يتمّ توجيه سؤال إلى المفحوص، وبعد الانتهاء من الإجابة يتمّ الضغط على مفتاح

سيكولوجية الكنذب.... والكشف عن المكر والخداع

خاص Analyzer موجود في الجهاز ليقوم بتعليل رد فعل الجهاز تجاه إجابة المفحوص الأخيرة – أي مراقبة وتسجيل استجابات المفحوص الفسيولوجية مثل التعرق Sweating فردجة حرارة اليد والنشاط الكهروجلدي Electro-dermal Activity فرر الانتهاء من إجابة المفحوص — ومن ثم إذا ثبت كذب المفحوص يقوم الجهاز بتوليد شرارة كهربائية خفيفة تقوم بصعق يد المفحوص بالكهرباء تاركة إياه يعاني من صدمة كهربائية تكشف زيف إجابته وخداعه وكذبه..! وبعد ذلك يتم الضغط على مفتاح إعادة البرمجة Reset ، ويتم سؤال المفحوص السؤال التالي وهكذا دواليك...



الشكل (9–8)؛ جهاز لعبة كشف الكذب (التجاري) (طراز (10471-SHCK

كما يعدّ هذا الجهاز مسلياً ومخيفاً بالنسبة للأشخاص الذين يعشقون الكذب، وهنالك بعض المميزات التي يتمتع بها هذا الجهاز والتي يمكن إيجازها بما يأتى:

- 1. خفيف الوزن.
- 2. يمكن التحكم بقوة الصدمة الكهربائية الموجودة فيه.
- يمكن محاصرة الأبناء في بعض المواضيع بطريقة مسلية وأسلوب جديد بعيد

سكولوجية الكناب والكنات من المكر والخداع

عن الأسلوب التقليدي.

- 4. يمكن إخضاع العمال على هذا الجهاز لمعرفة حقيقة ما أنجزوه في غيابنا.
- الزوجة شديدة الفيرة يمكنها التحقيق مع زوجها بشكل مسلي بعيد عن الأسلوب البوليسي.
 - 6. يمكن استعماله لجميع الأغراض وأهمها التسلية والحماس.





الشكل (9-9): أنموذج آخر لجهاز لعبة كشف الكتب (التجاري) (طراز SHCK-10471).

الفصل العاشر

الكشف النفسي الفسيولوجي عن

الخداع: الأسس النظرية والعلمية

الفصل العاشر

الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع: الأسس النظرية والعلمية

نظريات الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD:

هناك العديد من النظريات والنماذج التي حاولت وتحاول تفسير الآليات النفسية الكامنة وراء موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع Cognitive وعلى العموم هآنها تقع ضمن واحدة من فتنين؛ النظريات المعرفية Cognitive والنظريات الدافعية—الانفمالية Een-Shakhar & Furedy, 1990) Emotional-motivational (الخريات المعرفية تركّز على العمليات العقلية مثل الـذاكرة، والتذكّر، والانتباء، والمعرفية وغيرها. وهذا يتناقض مع الفئة الثانية، التي تنظر إلى موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع CPD) بصفته منتجاً لانفعالات الكشف، واهتماماً بالعواقب والتبعات، والداهمية، وغيرها من المشاعر المصاحبة للخداع. (Krapohi, 1993, pp. 16-17).

وفيما يأتي شرحاً لهاتين النظريتين:

1. النظريات المرفية:Cognitive Theories

يمكن العثور على واحدة من أقوى الجدالات للمنظور المريخ في عدد من البحوث، التي تم التقليل فيها من العوامل الانفعائية والدافعية. فقد وجد كل من ديفيدسون Davidson (1978م) كشفاً للمعلومات

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

فاق الصدفة باستعمال مفحوصين بدون دافعية. كما تمّ التوصّل إلى وجود معدّلات كم شمث دالت معنوياً ينتجها المفحوصين السدين لم يجيب وا عسن الأسسئلة (Jankse & Bradley, 1980) وكذلك الأشخاص الدين اجابوا بصدق (Homeman & O'Gorman, 1985) وقد تنبأ النموذج المعرية ايضاً بنتائج برادلي (Homeman & O'Gorman, 1985) الذين وجدا استجابات اكبر لأسئلة الاختبار مما هو إجابة مسترسلة. (Krapohl, 1983, p. 17).

وقد أشار ليكن Lykken عن طريق الفنوق في المنار لـ (1974م) من أن اختبار معرفة الذنب وهد عن طريق الفروق في العمليات المعرفية. فقد زعم أن مستويات التفاعل العام ليست مهمة، لأن المقارنات قد تم أجراؤها بين الاستجابات. فالفقرات ذات الصلة بالحادث فيد التحقيق توفّر لنا قيمة إشارة محسنة للمفحوص المذنب، وبالتالي انتزاع أكبر استجابة لتوجهة للأسئلة غير ذات الصلة. وسيقوم المفحوصون الأبرياء السنج بإنتاج استجابات توجيه، ولكن بطريقة عشوائية تماماً في حين أن الاستجابات المتهقة للفقرات الحرجة تعني المعرفة بالمناب. وقد الكدّ (ليكن) كذلك على أن فوة هذه الصيفة هو إنها لا تتأثر بالموامل الدافعية أو اللامبالاة، أو الثقة. (Krapohl, 1993, p. 17).

وعلى الرغم من النجاح الذي حققه (ليكن) مع اختبار معرفة الذنب GKT والنموذج المعرفي لنبذ العوامل الانفعائية بالكامل إلا أنها لا تتفق مع البيانات. إذ تشير الأبحاث إلى أن الإجابات المضللة تنتج استجابات فسيولوجية أكبر مما تفعل الاستجابات المصادفة (Hornema & O'Gorman) أو الستي بدون إجابات الاستجابات المصادفة Bradiey, 1980) أو الستي بدون إجابات وأورني Gustafson وأشارت البيانات المأخوذة من غوستافسون (1984, 1980) والورني Krapohl وكرابول (Krapohl و1984, 1992) والمؤلفة بزيادة القدرة على الكشف. وعلاوة على ذلك، الزيادة في الكشف. وعلاوة على ذلك، أظهرت البيانات التي استحصل عليها كل من برادلي Bradiey ووارفيلد Warfield في الاشتخاص الذين شاركوا في جريمة وهمية مقلّدة قد اظهروا استجابات أكبر على الأسئلة الحرجة مما يفعل المفحوصين الأبرياء الذين تعرضوا

ميكولوجية الكذب والكثب عن المكر والخداع

لتفاصيل حاسمة للجريمة لكنهم لم يشاركوا في الفعل الجرمي. وعند أخذها مع بعض، فقد أظهرت البيانات من أن النظريات المعرفية غير كافية لتفسير الطبيعة الوجدانية الملن عنها في الأدبيات.(Krapohl, 1993, pp. 17-18).

2. النظريات الدافعية الانفعالية: Emotional-Motivational Theories

إن لوجهة النظر الداهعية—الانفعالية، نظريتين ذات صلة بتفسير الاستثارة الفسيولوجية Physiological arousal التي تصاحب الخداع. فالنظرية الأولى هي ما يطلق عليه اسم:

أ. أنموذج الصراع:Conflict model

وهو الأنموذج الذي يرى أن الاستجابات الفسيولوجية التي تم استدعاؤها بالأسئلة ذات الصلة ما هي إلا نتاج الانفعالات التي نشأت على الدواهع المتضارية عن الك ذب وقول الحقيقة. ولهذا المنظور روابطه واضحة بالديناميكا النفسية Psychodynamics. ولأنموذج الصراع هذا، القدرة على التبؤ بنتائج تلك الدراسات التي أظهرت استجابات أكبر على الأسئلة عندما يتعلق الأمر بكذبة مما كانت عليه عندما يتم إعطاء أي جواب، أو عندما يجيب المفحوص بصدق. كما أنها مع ذلك قد فشمير لماذا تظهر الاستجابات الفسيولوجية ذات الدلالة المعنوية عند الإجابة بصدق... ؟ (Rrapoh, 1993, p. 18).

وأنموذج الصراع هذا، يعد جزءاً من النظرية التي تسمى نظرية الصراع وأنموذج الصراع عداً، يعد جزءاً من النظرية التي تسمى نظرية الأليات Conflict theory (أوهي واحدة من نظريات عدد حاولت وتحاول توضيح الآليات الضمنية الأساس لموضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). وطبقاً لنظرية الصراع، هأن التنشيط الآني activation لنظرية الحصراع، مثل الداهية نحو الكذب وقول الحقيقة، يؤدّي إلى إثارة فسيولوجية المتعارضة، مثل الداهية نحو الكذب وقول الاستجابة. وقد نشأ هذا التفسير

لزيد من التفاصيل عن هذا الموضوع، ينظر المصدر: (Gardner, 1937).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

من الأعمال التي قام بها (الكسندر رومانوفتش لوريا Alexander Romanovich Luria القرن الماضي. وتتوقع نظرية ما 1902م - 1977م) في عشرينيات وثلاثينيات القرن الماضي. وتتوقع نظرية الصراع بأنّ الأشخاص السايكوياث Psychopaths أن استناداً إلى ضمير فيه خلل، لا ينتجون استجابات إثارة كبيرة كغيرهم من غير السايكوياث، وقد تمّ توضيح هذا التأثير في دراسات مختبرية للسايكوياث في مجموعة. وعلى أية حال، فأن تلك النظرية لا تفسر بشكل جلي لماذا تظهر الاستجابات المرحلية Phasic responses حتى عندما لا يطلب من المفحوص الإجابة عن السوال، أو حتى عندما يجيب المفحوص بصدق حكما ذكرنا قبل قليل. كما أنّه من النادر الاستشهاد بنظرية الصراع بوصفها تفسيراً رئيساً لموضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD).

ب أنموذج العقاب:Punishment model

ويمد الأنموذج الثاني الرئيس للنظرية الدافعية-الانفعالية، ويطلق عليها أحياناً في ادبيات البوليغراف بانموذج "دموع الكشف Tear of detection". وأنموذج العقاب هو جزء من النظرية التي تسمى نظرية العقاب الموابية الأساس لموضوع واحدة من نظريات عدّة حاولت وتحاول توضيح الآليات الضمنية الأساس لموضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD).. وتشير تلك النظرية إلى أنّ الإثارة الفسيولوجية Physiologic arousal أثناء الخداع يتمّ تنشيطها عن طريق الخوف من

⁽¹⁾ العائم الكسندر رومانوشتل لوريا Alexander Romanovich Lurie (ودوية) بيولراتمون 1902م وتوية ية 14 اغسطس/آب 1977م): وبعد احد العاماء السوفيت المشهورين المختصين بعلم النفس المصبي وعلم نفس الثمو. كما يعد أيضاً أحد مؤسسي علم النفس الثقاية التاريخي Cultural-historical psychology، ومساحب نظرية النشاط النفسي Psychological activity theory

⁽²⁾ السايكويلث Peychopath عم افراد ذرو شخصيات تئسم بالتهور والاندفاع، ونقص في انتماطف والخمير، ولديهم حاجة عامنة للإفراد فينما أن المارف الشهبية توبن من أنّ السايكوياث، بضميرهم المدوم، المدوم، فادرون على هزيمة اختيارات (Poll) (الا أن البحرث كلياً قد وجدت أن السايكوياث المنتبين لا يختلفين عن للننبين من غير السايكوياث في إمكانية كشفهم بجهاز البوليغراف. للدزيد من التقاصيل عن المؤسرع، تنظر المصادر: (Patrick & Iaconno, 1989)، (Raskin & Hare, 1978) ((Krapohl & Sturm, 2002, p. 208

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

التبعات فيما إذا أكتشف ذلك الخداع. (Krapohl & Sturm, 2002, p. 208).

كما تقترح هذه النظرية أن الاستجابات الفسيولوجية ما هي إلا نتيجة لقلق المفحوص المذنب أيضاً من العواقب المترتبة من أن يتمّ اكتشافه. وفي كتابهما عن البوليغراف، فقد أشارا كل من ريد Reid و إنبو Inbau في عام (1977م) إلى أن الخوف من الكشف هو الآلية التي تستدعي الاستجابات التي يتمّ تسجيلها بجهاز البوليفراف وللاستفادة من هذا التأثير، فقد اقترحا عدداً من التكتيكات التي من شأنها تعزيز اهتمام المفحوص المذنب بمدى احتمالية الكشف الصحيح، مثل الاختبارات التي تدلُّ على دفة جهاز البوليغراف، والتحذيرات المتكرَّرة بأن تكون صادقة تماماً لأن الجهاز يكتشف حتى الأكاذيب الصغيرة. وفي حين أن الكتاب الذي كتبه (ريد وجماعته .Reid et al.). كان مستنداً على خبرات وتجارب شخصية، وموجّها لمتهنى جهاز البوليغراف المختصين، إلا أن هنالك بيانات متساوقة مع وجهات نظرهم. وكتوجه عام، فأن الدراسات الميدانية في القضايا الجنائية الفعلية تنتج معدّلات دقية أعلى مما هو الحال في التجارب المختبرية. وحيث أن العواقب النموذجية للمفحوص تعد جوهريا أكثر شدة تجاه الاختبار الذي يجريه المختصون بأجهزة البوليغراف من أفراد فرض القانون مما هو الحال لو تمّ إجراؤه من الأساتذة الجامعيين، ويلائم أنموذج العقاب بشكل أفضل القيم العظمي للصدق المأخوذة من الميدان. وعلى النقيض من ذلك، فالمجربون الذين يتلاعبون بعواقب الكشف لم يعثروا على فروق ذات دلالة معنوية بمن مستويات التهديد (Bradley & Janisse, 1981). كما أن الخوف من العقاب لا يفسر أيضاً النتائج المشار إليها آنفاً حيث لا تزال الاكتشافات ذات الدلالة المنوية تتحقق ولكن لا توجد دواهع خارجية أو عواقب معاكسة (سلبية). (Krapohl, 1993, pp. 18-19).

ومن الجدير بالذكر، أنه لم يتم تطوير أي نظرية معرفية في مجال (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) يمكن لها أن تفسر العنصر الوجداني Affective component للاستجابات الفسيولوجية، ولا حتى أن يكون لها أي أنموذجاً دافعياً—انفعالياً، قد تداول بشكل كاف استمرارية الاستجابات في ظروف غير

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

تحفيزية Jumotivating. وعلى الرغم من أن خط الفكر الدامغ يقود من عملية واحدة إلى عملية متعددة العناصر، لا توجد نظريات من هذا النوع في أدبيات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). وهنالك فكرة مرتبطة بشكل طفيف قد التفسي الفسيولوجي عن الخداع 1984، في دراسة حيث كان مستوى الدلالة المتحصية لفقرات الاختبار (قيمة الإشارة Signal value) تتفاعل مع دافعية التجنب للشخصية لفقرات الاختبار (قيمة الإجراءات المضادة العقلية العفوية، وثمة أنموذج ثلاثي الأبعاد العالم التأثير في نجاح الإجراءات المضادة العقلية المفوية، وثمة أنموذج الثاني الأبعاد العموضة لدلالة الفقرات ودافعية التجنب بوصفه سطح على النحو الذي يمثل احتمالية الكشف. الفقرات ودافعية التجنب بوصفه سطح على النحو الذي يمثل احتمالية الكشف. وكانت مستندة، مع ذلك، على الكشف عن المعلومات باستعمال صيفة لا تستعمل كثيراً في هذا المجال. وقد يحد هذا من عملية التعميم. علماً أن (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PD) مازال ينتظر ما يترادف والنظرية الميدانية الموحدة (Krapohl, 1993, p. 19).

قضايا علمية:

هناك ثالات قضايا علمية مركزية ذات صلة بموضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD)، وهي كل من: الصدق Validity، والثبات (PDD)، وهي كل من: الصدق الاقتارة، والثبات والمسألة وإمكانية التطبيق Validity. فالصدق، بطبيعة الحال، مرادف للدقة. فهو يتناول مسألة مقدار دفة عمل الطريقة على فياس ما وضعت من أجل قياسه. أما الثبات فله علاقة بالاتساق عبر فياسات متعددة أو عبر مقيمين متعددين. ومن أجل أن تكون طريقة ما صادقة، يجب أن تكون ثابتة أيضاً. أما إمكانية التطبيق فنفترض الصدق والثبات، لكنها تتناول فابلية الطريقة على التطبيق. فالتقنية الدقيقة والثابتة تصبح عديمة الفائدة إن لم تكن هناك ظروف، يمكن تطبيقها فيها. علماً أن هنالك مجموعة الناشة.

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

وعلى مر السنين، تم إجراء العديد من الدراسات ذات الصلة بثبات وصدق فحوص جهاز البوليغراف بشكل عام (Ansley, Horvath & Barland 1983). إلا أنه على أية حال هنالك ثلاث دراسات فقط من هذه الدراسات وحتى عام 1985م، تحرّت مسألة دلالة الفروق في القدرة التشخيصية بين الفاحصين من ذوي الخبرة وبين الفاحصين عديمي الخبرة. (William, et al., 1985, p. 108).

فالدراسة الأولى هي التي قام بها هورفات Horvath وريد Reid في عام 1971 من المتوقد (Horvath and Reid, 1971) على عينة من 40 مجموعة من المخطّطات، وقد توصلت الدراسة إلى أن الفاحصين من ذوي الخبرة حققوا قرارات صحيحة بنسبة دقة 91.4 من الحالات، بينما حقق الفاحصون عديمو الخبرة نسبة دقة وصلت إلى 79.19٪ من الحالات. (William, et al., 1985, p. 108).

أما الدراسة الثانية، فهي تلك التي قام بها كل من هنتر Hunter and Ash, 1973 من ذوي في عام 1973 مر (Hunter and Ash, 1973)، وياستعمال سبعة فاحصين (سنة من ذوي الخبرة، وواحد متدرب جديد لا يمتلك خبرة) لتقويم عشر مجموعات من المخططات تم التحقق من الصداع فيها، وعشر مجموعات من المخططات تم التحقق من الخداع فيها. وياستعمال طريقة التحليل الأعمى للمخططات من هؤلاء الفاحصين الذي تجاوزت خبرتهم في المجال ست سنوات، بلغت الدقة الحكية للفاحصين من ذوي الخبرة نسبة دقة بلغت 86%، بينما حقق الفراسة أية هروق ذات دلالة معنوية بين مقارنة بالدقة الكلية، ويالتالي لم تحقق الدراسة أية هروق ذات دلالة معنوية بين المقومين. (108-108 (108-1985), وياالتالي لم تحقق الدراسة أية هروق ذات دلالة معنوية بين

أما الدراسة الثالثة فهي التي قام بها هورفاث في عام 1977م, الامسة الثالثة فهي التي قام بها هورفاث في عام 1977، ففضلاً عن متفيّرات مختارة أخرى، تمّت المقارنة بين درجات الدقة لخمسة فاحصين من ذوي الخبرة (آكثر من ثلاث سنوات)، مع خمسة فاحصين قليلي الخبرة (أقل من ثلاث سنوات)، ولم تتوصّل الدراسة إلى أية فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعةين. (William, et al., 1985, p. 109).

وفيما يأتي استعراضاً لفاهيم الصدق، والثبات، وإمكانية التطبيق

والدراسات والبحوث ذات الصلة بالبوليغراف:

Validity: الصدق

يعد موضوع الصدق أحد المواضيع التي تصب في صلب الجدل الدائرة حول مسالة (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). فقد ولّدت مجموعة من البيانات عن الصدق نتائج متضارية مستندة على الصعوبات المنهجية المتأصلة والملازمة لهذا الخمل من التحقيق. ويسبب مستوى الاستقطاب في المناقشة، فإنه غالباً ما تعد مسألة بسيطة لتحديد موقف المجرّب، عن طريق التحرّي عن أي من الباحثين الذين قد استعملوه بصفته مرجعاً ومصدراً في البحوث، وهنالك ميزات فريدة لموضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) في المجالات التطبيقية قد أعدت بحوثاً في صدق المسعى محفوفة بنتائج داحضة ومتناقضة.

ومن المفيد ضمن هذا السياق أن نبدأ بتأسيس منهجي لاستيعاب بعض المسطلحات والتعريفات المستعملة في موضوع الكشف عن الكذب والخداع. وكما متفق عليه دولياً، وكما يأتى:

- ايجابي Positive: ويشير هذا المصطلح ضمن أدبيات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) إلى قرار الخداع.
- ب. الإيجابي الصحيح لخداع المفحوص: True Positive بيضير إلى القرار الصحيح لخداع المفحوص الكاذب، ويمعنى آخر القرار الصحيح من أن متغير الاهتمام موجود (وهو نتيجة دقيقة للذنب ضمن موضوع الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD). (PDD). (Sturm, 2002, p. 226).
- ج. الإيجابي الخاطئ الشيء غير موجود حقاً.
 أما في موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD)، فهو القرار غير الصحيح من أن المفحوص قد مارس الخداع. (Krapohi & Sturm, 2002, p.)
 غير الصحيح من أن المفحوص قد مارس الخداع.
 (18) بمغنى آخر أن الايجابي الخاطئ هو الاستنتاج الخاطئ من أن المفحوص

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

الصادق قد كذب في القضية ذات الصلة. أي أن الإيجابي الخاطئ هو قرار خاطئ من أن المفحوص كان مخادعاً، بينما في الحقيقة أنه كان صادقاً. (APA, 2012).

- أ.. السلبي الصحيح Negative هي النتيجة الصحيحة للمفحوص الصادق. وبمنى آخر القرار الصحيح من أنّ متفيّر الاهتمام غير موجود (وهو نتيجة دقيقة للبراءة ضمن موضوع الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD(). (Krapohl & Sturm, 2002, p. 226). وهو على النقيض من (الإيجابي الخاطئ) آنف الذكر.
- ه.. السلبي الخاطئ Falsa Negativa: الفشل في الكشف عن وجود حدث أو فقرة معينة. ويشير مصطلح السلبي الخاطئ في موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD) إلى القرار الخاطئ من أن الخداع لم يمارس من المفحوص. (Krapohi & Sturm, 2002, p. 182)، بمعنى آخر: أن السلبي الخاطئ يذل على أن الشخص الكاذب قد تم تصنيفه خطأ بأنه صادق. أي أن السلبي الخاطئ هو قرار خاطئ من أن المفحوص كان غير مخادعاً، بينما في الحقيقة أنه كان مخادعاً، بينما في الحقيقة أنه كان مخادعاً، بينما في الحقيقة الهكان مخادعاً، بهنما في الحقيقة
- و. غير حاسم Inconclusive وهي الفئة الأخيرة، التي تشير إلى أن البيانات المتوافرة غير كافية أو أن الاستجابات الفسيولوجية غير متناسقة. وقد أشار بعض الباحثين إلى (النتائج غير الحاسمة) على أنها أخطاء لأنها فشلت في تصنيف المفحوص بشكل صحيح. وقد أشار آخرون إلى اختبارات (غير حاسمة) بشكل منفصل بحيث يمكن قياس إمكانية تطبيق هذه التقنية. ويوفّر النهج الثاني أكبر قدر من المعلومات وهذا ما سوف نستعمله هنا. (Krapohl, 1999, p. 20)

علماً إن النهجين الرئيسيين في التحقّق من صدق (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخدام (PDD) هما:

Laboratory Experiments

بكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

. Field Studies الدراسات الميدانية

(Kleinmuntz & Szucko, 1984; Office of Technology Assessment, 1983; Patrick & Iacono, .1991b)

فالنظائر المختبرية تتضمن عادة: ارتكاب جريمة وهمية، مع وجود حافز لتحقيق نتائج صادفة في فعص البوليغراف، واختبارات بوليغراف مقننة. أما الدراسات الميدانية فأنها غالباً ما تستلزم في معظم الأحيان تحليلاً أعمى Blind معظمات البوليغراف بوساطة فاحصي بوليغراف مدريين باستعمال قضايا تم انتقاؤها من ملفات جنائية فعلية. علماً أنه توجد فروقاً هامة في افتراضات كلا النهجين الأنفين، فضلاً عن أن لكل طريقة قهودها الخاصة بها.

قإلى جانب تحسين السيطرة على المتغيرات الدخيلة، فأن القوة الواضعة للدراسة المختبرية هو توافر الحقيقة على أرض الواقع أو ما يسمّى بالحقيقة الأرضية (أن Ground Truth). فضي مثال الجريمة الوهمية المثالية فأن المفحوصين ينسبون إلى ظروف الدنب أو البراءة (Kircher, Horowitz & Raskin, 1988)، لذلك لثلا يمكن مقارنة النتاثج مباشرة مع معيار واضح لا لبس فيه. وتعدّ هذه القدرة في غاية الأهمية، ولا يمكن مجاراتها بسهولة في أي تصميم ميداني. (Krapohi, 1993, pp. 20-21).

إن القصور الأكثر وضوحاً في النظائر المختبرية هو عدم قدرتها على إعادة خلق المكونات الهامة في الفحوصات الميدانية للبوليغراف. فبغض النظر عن الجهد المبدول في تمثيل جرائم وهمية محكمة ، يبقى المفحوصين مدركون من أن مخالفاتهم زائفة وخرقهم للقانون مزعوم. هذا النشاط، سواء أكان سرقة نصية أو فعلاً من أفعال التجسيس، قد تم إقراره ضمنياً من المجرب. فلا يوجد هنا خطر السجن، أو فقدان للمكانة الاجتماعية بسبب الانخراط في ذلك النشاط، فأكثر ما

⁽¹⁾ الحقيقة الأرضية الارسية Ground Truth: وتعني الواقع Reality، وتعرف ضمن سياق (الكشف التفسيو الفسيولوجي عن الخداع (PDD)) حالة حقيقية من حالات المعدق أو الخداع، والتي على ضوحها يتم مقارنة تنائج البوليغراف في دراسات المعدق. والحقيقة الأرضية تعدّ مهزّة من مميّزات المراوغة في الدراسات المدانية لأنه من الصعب التحقق بشكل ممنتقل من الذنب أو البراءة في المديد من الحالات. أما في الدراسات المقتبرية، فأنها تكون محدد بمجموعات البراءة المرمجة ومجموعات الذنب المبرمجة. (Krapohl & Sturm, 2002, p. 185)

سكولوها الكذب والكشف عن الكر والخداع

يتصور المفحوصون تلك التجرية وكأنها لعبة، على النقيض من مشاعر الناس الذين يرتكبون جرائم فعلية ميدانية على أرض الواقع. فمثلاً أن خسارة مكافأة نقدية متواضعة (من 1 إلى 20 دولاراً طبقاً لكبرتشر وراسكين (Mircher and Raskin, 1988) أو خسارة درجات صفية إضافية في الكلية بوصفها عقوية، فأنها تتضاءل بالموازنة مع ما يحدث في حالة عقوية السجن أو فقدان الوظيفة أو العمل. إن استعمال التعديد أو العقوبات بوصفها محفزات وإغراءات، قد يواجه هنا بعض الحواجز الأخلاقية (1987) (American Psychological Association, 1987) مما قد لا يمكن التغلب عليها. ونتيجة لنلك، فالظروف المختبرية تعد بالضرورة أهل تحفيزياً مما موجود في الظروف الميدانية. ولهذه الأسباب توصل الباحثون إلى أن الدراسات المختبرية لا توقر تقييمات جازمة للدقية الميدانية (Raskin, 1987)، كما وجد بعض الباحثين أن النظائر متباينة بشكل كاف للظروف الميدانية، مما ينبغي دحدضها تماماً متباينة بشكل كاف للظروف الميدانية، مما ينبغي دحدضها تماماً (Krapohl, 1993, p. 21).

إن الدحض الآخر المحتمل هو عندما يتم تعريض المفحوصين لظروف الذنب أو البراءة. فضمن خط واحد من التفكير، فالأشخاص الذين يرتكبون جرائم معينة قد يختلفون عن أولئك الذين لا يرتكبون تلك الجرائم. كما ترتبط التنشئة الاجتماعية المنخفضة مع الاستعداد للنشاط الإجرامي (Hare, 1981)، ومع الاستثارة الفسيولوجية المنخفضة (Waid, Ome and Wilson, 1978)، وصولاً إلى الخاتمة المنطقية، فإن المفحوصين الذين يتم اختبارهم ميدانياً هم على الأرجح لا يمثلون المجتمع العالم لكنهم قد يكونوا أكثر عرضة المستويات متدنية من التنشئة الاجتماعية، وقد يكون هذا صعيحاً لاميما في الاختبارات الجنائية. ومع التعريض المغتبرية، هان معدلات الكشف في هذه الحال قد تكون منحرفة. كما أن تعرض الأفراد ذوي التنشئة الاجتماعية الجيدة لظروف الذنب قد يكونوا أكثر عرضة للكشف من الشخص الذي يختار من تلقاء نفسه الاعتراف بفعل محظور. قد تكون النتائج أقل إمكانية في التعميم إذا كانت مجموعات من الأشخاص الاجتماعين إلى

ستكولوجية الكلاب والكشف عن المكر والخداع

حد كبير، مثل طلبة الجامعات، إذ تختلف ويدلالة معنوية عن تلك التي تخضع عادة للاختبارات الجنائية. وهنالك دراسة واحدة فقط في الأدبيات قد درست معدلات الكشف عند الأشخاص الذين اختاروا ظروفهم الخاصة المنفردة بالذنب أو البراءة. وقل عقام كل من فورمان Forman وماكولي McCauley بالسماح للمفحوصين بتحديد ارتكابهم لجريمة وهمية أم لا. وقد أشارت نتائجهم إلى أن معذلات القابلية على الكشف كانت لا تختلف كثيراً عن تجارب التعرض للذنب. وإذا كان تكرار إجراء مثل تلك البعوث يدعم استتاجات (فورمان)، فأنه يمكن و ضع القلق عن هذا الموضوع جانباً. (Krapohl, 1993, pp. 2-1-23).

ومسن الجسدير بالسدكر أن مكتب تقيسيم التكنولوجيسا ومسن الجسدير بالسدكر أن مكتب تقيسيم التكنولوجيسا (OTA, 1983) Office of Technology Assessment بتلخيص مشاكل التجارب المختبرية (للكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD) بما يأتى:

على الرغم من أن للدراسات التناظرية Analog studies مهياراً أكبر للصدق ويحك Criterion validity وأنها تقدّم لنا قدراً أكبر من الضبط التجريبي Experimental ومحك Criterion validity معتملة... إلا أن استعمالها بوصفها مؤشرات عن صدق اختبار البوليفراف يعد مشكلة معتملة... إذ أن وضع الجريمة يختلف.. والوضع في مجال الاختبار والمختبر يختلف.. وتدريب الفاحصين يختلف.. ومجتمع المفحوصين يختلف.. والأهم من كل هذا وذاك على ما يبدو، إن العواقب التي تترتب على "المشتبه بهم" تختلف بشكل كبيربين الميدان والمختبر. (Krapoh, 1993, p. 22).

فضالاً عما سبق، بمكن تعميم الدراسات الميدانية بسهولة أكبر بكثير مما يمكن للبحوث المختبرية. لقد تأجج الخلاف على حقيقة أن قضايا البوليغراف لحالات المشتبه بهم جنائياً الفعلية تستعمل بوصفها عينة. ونعوذجياً، يتم توظيف المتحنين من ذوي الخبرة في تحليل المخططات الشريطية بدون معلومات إضافية عن البوليغراف، وإن كان في بعض الدراسات يتم توفير معلومات إضافية لتحديد مدى تأثير حقائق القضية أو إعراض سلوكية في قرارات البوليغراف، وتستند الحقيقة

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الأرضية Ground truth للمقارنة ضد قرارات البوليقراف على اعترافات المنتبين، أو في بعض الأحيان على القرارات التي تتخذها هيئة المحلفين الذين تمكنوا من الولوج إلى جميع المعلومات التحقيقية. إن معايير الحقيقة الأرضية أضعف بكثير في الدراسات الميدانية، وهذا القصور هو أساس لكثير من الانتقادات التي وجّهت لهذا النهج. (Krapohl, 1993, pp. 22-23).

كما أن استعمال الاعترافات بوصفها معياراً للذنب يتمتع بقدر كبير من الصدق الظاهري Face validity ، وبعد الأقرب مقداراً للحقيقة الأرضية التي يمكن العثور عليها في الدراسات الميدانية (Lykken, 1982; Raskin, 1982). إن استعمال قضايا بوليغراف مختارة من بين أولئك الذين اعترفوا بفعل إجرامي، ومن ثمّ لأجل ذلك الفعل قد خضعوا لفحص البوليفراف، أو القضايا التي يكون فيها اعتراف الطرف المذنب يقوم بتبرئة شخص برىء ممن خضع للاختبار أيضاً، فإنه سيكون تحت تصرّف الباحثين قاعدة أمان نسبية لافتراض الحقيقة الأرضية. علماً أن الدحض المحتمل لهذا النهج هو أنه لا يمكن الحصول على اعترافات الطرف المننب دائماً، وإن استعمال الحالات التي تتوافر فيها الاعترافات فقط، قد يقدّم عينة فرعية غير ممثلة لجميع فحوصات البوليفراف الميدانية (OTA, 1983). وفي العالم الحقيقي، إذا كانت نتيجة البوليغراف لشخص مذنب ضمن مجال فرض القانون قد أوضحت أنه صادق، فأن التحقيق في معظم الأحيان سوف يحوّل إلى مناطق ومشتبه هيهم آخرين، وبالتالي تقليل احتمالية اكتشاف نتائج سلبية خاطئة False negative. علماً أنه ليس من المقول أن نستنتج أن الشخص المدنب سوف يمترف تلقائياً بعد فحص مناسب للبوليفراف، لأن الاستجوابات على العموم تتبع نتائج مضللة فقط. وبالطريقة ذاتها، إذا عدّ شخصاً صادقاً على أنه مخادع عن طريق فاحص البوليفراف، فأن بؤرة التحقيق ستكون على هذا المشتبه به، مما يجعل تحديد الطرف المذنب الفعلى أكثر صعوبة. ونتيجة لذلك، فأن نتائج البوليفراف تلك، تكون أقل عرضة لإثبات بطلانها، بالتالي فأن هذا يقوم بتحيّز العينة إذا تمّ اختيار النتائج المؤكدة فقط. (Krapohl, 1993, p. 23).

سيكولوهية الكندب والكشف عن الكر والخداع

إن بعض فاحصي البوليغراف المنتسبين إلى جهاز الشرطة سوف يبداون استجواب ما بعد الاختبار Post-test interrogation حتى لو كانت النتائج غير مضللة بشكل واضح. غالباً ما يتمّ ذلك عندما يتمّ الحصول على نتائج غير حاسمة ويمكن أن يودي ذلك إلى اعتراف المتهم المذنب. وفي مثل تلك الظروف، سيتمّ تأسيس مقياس للحقيقة الأرضية للتحليل اللاحق، ولكن لن يكون لتسجيلات البوليغراف دعماً لقرار الخداع. كما أن الإجراء الموصى ببه في معظم مدارس البوليغراف إن الفحوصات غير الحاسمة تكفل فحص ثان في وقت آخر. ومع ذلك، يشعر الكثير من المتحنين من الشرطة أن ليس لديهم ما يخسروه لبدء الاستجواب بعد النتائج غير الحاسمة. ونتيجة لذلك، فإن احتمالية جمع البيانات لجهاز البوليغراف في فحص ثان الذي قد يكون أكثر حسماً، يمكن أن تعاق وذلك باعتراف المفحوص بعد الفحص الأول. ونتيجة لهذه الممارسة فنان مخطّطات جهاز البوليغراف سوف لين تمثّل المخطّطات الخادعة حساً، وبالتالي فنان أي تحليل أعمى لمعازنة البوليغراف. الخطّطات الخادعة حساً، وبالتالي فنان أي تحليل أعمى لمعدق البوليغراف. المخطّطات بالمذنب المعيار سوف يساهم في التمثيل الناقص لصدق البوليغراف.

وشه نهج ثان رئيس للتحقق من صدق البوليغراف ميدانياً هو موازنة التحليل الأعمى لمخطّطات البوليغراف مع قرارات هيئة المحلفين الذين استطاعوا الولوج إلى جميع المعلومات الخلفية للتحقيق، في غياب نتائج البوليغراف. وتتكون هيئة المحلفين في كثير من الأحيان من خبراء جنائيين أو محامين صدرت لهم تعليمات لوضع أحكام هردية للذنب أو البراءة على أساس جميع المعلومات المتاحة، ونبذ الشكايات القانونية. إن هذا النهج يتجنب التحيّز المتأصل في اسلوب الاعتراف الذي تم منافشته آنفاً، ولكنه يقدّم مشاكل أخرى.

الأول، إن لهيئة المحلفين عموماً الملومات ذاتها المقدّمة إلى هاحص البوليغراف المختص قبل الفحص. وبالتالي، هأن المشور على توافق بين قرارات هاحص البوليغراف وهيئة المحلفين قد يعني أنهما فسرًا المعلومات الخلفية بالمثل. ونظرياً، هأنه يمكن للفاحص أن يستند بقراراته كلياً على المعلومات الأساسية

سيكولوجية الكـذب... والكشف عن الكر والخداع

والتمتّع بنسبة عالية من الاتفاق مع هيئة المحلفين. وهنالك طريقة واحدة لتجنب ذلك، هـ و الـسماح فقـ ط بالتحليل الأعمى لتسجيلات البوليغراف الـذي لا يتضمن أيـة معلومات مسبقة عن القضية. (Krapohl, 1993, p. 24).

وهنالك قلق آخر من أن المعلومات الأساسية قد تؤثر في الفاحص بطريقة بحيث يكون تعامله مع المفحوص يغيّر من الأسس النفسية التي تتوسط الاستجابات الفسيولوجية للمفحوص. وربما أن وجود وقائع قضية الإدانة قد يغري الفاحص لمتابعة مقابلة ما قبل الاختبار بطريقة أكثر عدوانية أو اتهامية، وبالتالي التأثير في قيمة الاستثارة اللاحقة لأسئلة الاختبار في هذا السيناريو فأن التحليل الأعمى للتسجيلات سوف يتأثر أيضاً. ولسوء الحظ، فأن تأثير الفاحص على سير فحص البوليغراف يعد متغيراً لم يدرس جيداً، وأنه عامل لا يمكن القضاء عليه بسهولة أو تحييده عن طريق البدائل التكنولوجية ...! (Krapohl, 1993, pp. 24-25).

ومادامت هنالك اختلافات بين قرارات فاحص البوليغراف وقرارات هيئة المحلفين، فمن الصعب تفسيرها. كما أن قرارات هيئة المحلفين تمثّل معاييراً للذنب أو للبراءة، لكنها لا تعد حقيقة أرضية Ground truth. هإذا قررت هيئة المحلفين في قضية معينة مثلاً أن المتهم بريء، لكن فاحص البوليغراف قد توصل في ذات الوقت إلى أنه مغادع، فكلا القرارين قد يكون صحيحاً. فعند تغيّب الأدلة الدامغة التي توضع أمام هيئة المحلفين، فأن العلاقة بين البوليغراف وأحكام هيئة المحلفين يتم تفسيرها بشكل أفضل بوصفها متغير ثبات Geliability variable، بقدر تصنيف الأحكام بين المقيّم ونفسه Interrater. وعلى الرغم من أن ذلك يعد مثيراً للاهتمام، إلا أنه يساهم مساهمة ضئيلة في موضوع فهم مقدار صدق (الكشف النفسي النفسي (الكشف النفسي). (الاحتهام). (الاحتهام). (الاحتهام).

كما أن استعمال هيئة المحلفين لتأسيس معيار معين يعد مشكلة ايضاً، وذلك بسبب نوع آخر من التحيّز. فالتشريع الأمريكي يصبّ عادة في اتجاه البراءة (Raskin, 1987). وبغض النظر عن التعليمات المعطأة لأعضاء هيئة المحلفين، قد يكون لها المعيار الثقافي تأثير في اتجاه قرارات هيئة المحلفين في الحالات التي تكون فيها

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والنداع

الأدلة غير واضحة المعالم. وما لم تتأثر نتائج البوليغراف أيضاً بوساطة هذا العامل، هأن معدّل الايجابيات الخاطئة False positives الواضع سوف يكون مبالغاً فيه كما هو الحال عندما تكون قرارات البوليغراف تحدّد بشكل صحيح المشتبه به بأنه مذنب بينما لا تكون قرارات هيئة المحلفين كذلك..! (rapohl, 1993, p. 25).

أخيراً، لا تتخذ قرارات هيئة المحلفين كلها بالإجماع دائماً، وفي الواقع، فإن المتهم بريء تماماً أو مذنب تماماً، لكن لا يعني هذا أبداً أنه بريء في الغالب أو مدنب في الغالب... أما تلك القرارات التي يكون فيها إجماع، فمن السهل عزوها إلى فئات حصرية صادقة أو كاذبة، لكنها ليست كذلك مع قرارات الأغلبية أو القرارات المنفصلة. كما أن استبعاد نتائج هيئة المحلفين التي لا تتخذ بالإجماع، قد تتعرض لانحياز في الاختيار، لكن تضمين مثل تلك الأحكام ليئة المحلفين يجعل من قرارات البوليغراف صعبة الحساب إن لم يكن لها مرادفات لقرارات الأغلبية. ويسبب تلك المشاكل الشائكة، فقد اتجهت مزيداً من البحوث الحديثة باتجاه بعيد عن استعمال هيئة المحلفين.

ومع الأخذ بالقيود المذكورة آنفاً كلها في الحسبان، وإذا كان من السهل أن نفهم كيف أن لأنصار ولنقاد موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD) ذخيرة وفيرة لمهاجمة أحدهما لموقف الطرف الآخر. ما هو إلا دليل واضع على البيانات المرتبكة لأحدهما عن الآخر. وعلى الرغم من هذه الحجج، فإن المؤلف سوف يحاول تقديم الأدلة كما هي قائمة الآن مع التحذير من أن مسألة صدق (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) سوف لن تحلّ في المستقبل القريب في الأقل.

لقد أكد راسكين Raskin (1986م) من أن الدراسات المغتبرية تستج معدلات كشف تصل إلى 95%، باستثناء (القرارات غير الحاسمة Inconclusives). أما الأخطاء فتعد على المقام الأول ايجابيات خاطئة False positives، لأن حوالي 8% من المفحوصين الأبرياء يعدون مخادعين. ومن المتوفع، هان ليس كل الباحثين يدعمون تلك الأرقام الهراقة. وقد أشار ليكن Lykken (1978م) بدهاء إلى عيوب في

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

التصاميم المختبوية قد تعرز من معدلات الكفاءة. فعلى سبيل المثال، في بعض الدور الذي الدراسات يمد القائم بالتجارب هو أيضاً القائم بالفحص، وعن طريق الدور الذي يلعبه بصفته فاحص، فالقائم بالتجرية قد لا يعرف أي من المفعوصين كان مذنباً قبل إجراء الفحص، لكنه قد يعرف المعدّل الأساس Baserate (1) للمفعوصين المنتبن والأبرياء. وبهذا يمكن لهذه المعلومات المفيدة أن تظلّل الأحكام في اتجاه تقريب معدّلات الأساس. وقد لاحظ (ليكن) أيضاً أن المجرب/الفاحص يقوم في مثير من الأحيان بتعليل مخطّطات الفحص. إذ أن لعب دور الضاحص ومحلّل المغطّطات الورقية الشريطية يتبع للباحث الوصول إلى مصادر إضافية للمعلومات المخطّطات الفظية والسلوكية. وقد أورد (راسكين) (1978م) من أن مغمّل التلميحات الفظية والسلوكية. وقد أورد (راسكين) (1978م) من أن مخملًطات الفحص الخاصة به يتم تحليلها بصورة عمياء في وقت لاحق ومن مقيّم ومخّمن ثان، ويحصل على نتائج مماثلة. (Krapohl, 1983, p. 26).

عُلماً أن أفضل وأغلب البيانات الموجودة حالياً عن الدراسات التناظرية قد قد قام بتجميعها كل من: كيرتشر Kircher مورويتز Horowitz وراسكين Horowitz (1988م). إذ أن النهج الإحصائي الذي استعمله (كيرتشر وجماعته). لله يقيّم صدق البوليفراف بوصفه مفهوم وحدوى (متكامل)، لكن بدلاً عن ذلك

⁽¹⁾ المدكل الإساس Bese rate مدى حدوث شيء ما في الجنعه ، وغالباً ما يعبّر عنه بالتناسب أو النسبة المئوية. ويمكن التأثير في معدلات الأساس بالدقة العامة لتقنية معينة. فضدها تكون معدلات الأساس عالية نسبياً ، يكون الكشف أسهل بكثير مما هو ضمن ظروف معدلات الأساس المتخفضة. فضلاً ، في الطبّ سيكون هذاك معدل الإيجابي الخاطن أوطا بكثير مع إحدى تقنيات التشغيص عندما يكون مدى حدوث معدل الأساس 650 معدل الإيجابي الخاطن أوطا بكثير مع إحدى تقنيات التشغيص عندما يكون مدى حدوث معدل الأساس 650 معدل الأساس 650 معدل الأساس وجداً في معدل الإساس 650 معدل الأساس 1000 مثنت وأحد من بين 1000 مشتبه به (6.0٪ معدل الأساس). حمدل الأساس المناس الخاطة الخاصة بالمدى الخاطف المنتقب المناس الخاطة المناس المنتقب المناس المناس المناس المنتقب المناس (PDD المنادر الآلية: (PDD المناس المناس مناس المناس عن المؤسوم المناس (PDD المنادر الآلية: (PDD مناس) المناس المناس (PDD المناس المناس المناس عن المؤسوم المناس (PDD المناس المناس مناس المناس عن المؤسوم المناس (PDD المناس المناس المناس المناس المناس عن المؤسوم المناس (PDD المناس المناس المناس عن المؤسوم المناس (PDD المناس المناس المناس المناس المناس المناس (PDD المناس المناس المناس المناس المناس (PDD المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس (PDD المناس ا

يكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع

يتطلّع إلى حد ما ، على مقدار التباين في معنلات الكشف الذي يمكن أن يعزى إلى والحوافز المحافظة الذي يمكن أن يعزى إلى Decision ، وسياسة القرار Subjects ، والحوافز المحافزة متغيرات المفحوصين المنحدار 14 دراسة مختارة أن المتغيرات الثلاثة المنتقاة في التركيبة قد استأثرت بمقدار 65 / من تباين كفاءة الكشف الملاحظة. كما كانت معدلات الكشف أكبر مع المفحوصين من المجتمع عامة مما هو لدى مجتمع الطلبة ، وأن التحليل الموضوعي للنتائج قد تجاوز التحليل العام ، وأن الحوافز الأكبر قد قامت بتحسين كفاءة الكشف، كما أن التوجه الذي يمكن ملاحظته في تلك البيانات هو أن تحسين كفاءة (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع OPD) بعده نموذجاً يقترب من الظروف الميدانية. كما أن مثل هذا النمط قد يتحمل تفسيراً واحداً لأعلى دقة كشف مذكورة في الدراسات الميدانية مما هو موجود في الدراسات الميدانية مما هو موجود في الدراسات الميدانية مما هو موجود في الدراسات الميدانية مما هدو موجود المستناج. (Krapohi, 1993, p. 26) .

أما ما يخص صدق الفحوصات الميدانية، فهناك مجموعة كبيرة من البيانات تشير إلى مستويات عالية من الدقة. ويتراوح مدى الدقة فيها بين 45٪ إلى 100٪، ثكن معظم النتائج تتركّز حول 85٪ إلى 90٪. ومن الجدير بالذكر أن الكشف عن البراءة يعد أكثر صعوبة من الكشف عن الذنب. وقد بين التحليل الكشف عن الذنب. وقد بين التحليل الرقمي الأعمى انتائج المخطّطات Blind numerical scoring مع معيار الاعتراف بالذنب دقة بلغت 100٪ بالنسبة للمدنبين، ومابين 91٪ إلى 95٪ بالنسبة للأبرياء (20٪ التحراف بوصفه معيار قد أنتج دقة تراوحت ما بين 77٪ إلى 95٪ المشتبه فيهم المنتبين، ومابين 51٪ إلى 95٪ بالنسبة للمفحوصين الأبرياء (40٪ Horvath, 1974; Horvath فيهم (1975; Slowick & Buckley, 1975; Wicklander & Hunter 1975) أما مقدار الدقة التي تمخضت عن إحدى الدراسات الميدانية باستعمال قرارات هيئة المحلفين مع التحليل الأعمى للنتائج فقد بلغت 45٪ فقط عند المفحوصين الأبرياء، وحدة صدة ربلغت 95٪ بالنسبة للمذنبين (45٪ المعقب عند المفحوصين الأبرياء).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

Reliability:

يبدو أن هنالك جدلاً أقل في السنوات الأخيرة بشأن مقدار الثبات الذي يتمتع به موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). حتى أن واحداً من أكثر المعارضين جهراً لموضوع (PDD) وهو ليكن الالالف قد أذعن في عام (1981م)، على مضض، من أن الأساليب المعاصرة تعطيفا نتائج متسقة بين الفاحصين المدريين. لقد استفاد موضوع الثبات من استعمال أنظمة تحليل مقننة مستندة على اعمال باكستر Backster)، وراسكين Raskin (1966م). إذ تم تحديد معايير الاستجابة بوضوح، وتم تطوير نظم لتحليل النتائج، واختبار قواعد اتخاذ القرارات. وعلى الرغم من أن نظام تحليل النتائج السائد قد بدأ بوصفه تقنية لإرشاد الفاحصين الجدد في كيفية تحليل المخطّطات، إلا أن القدرة على تكميم بيانات البوليفراف كان لها مفريات جوهرية، وهذا ساهم في القبول السريع لنماذج (Krapohl, 1983, p. 27).

لقد أظهرت البحوث المختلفة أن أنظمة تحليل النتائج معنوية في الثبات ما بين تتمتع بصدق عالٍ فحسب، لكنها أحدثت زيادات ذات دلالة معنوية في الثبات ما بين الشخص ونفسه المعتمد المعالمي السابق. وعلى الرغم من الاتفاق ما بين الشخص ونفسه للتحليلات العالمية كان ضعيفاً (Kircher & Raskin, 1988)، إلا أن أساليب تحليل النتائج المعارية قد أثبتت درجات عالية للثبات بين الشخص ونفسه تراوحت ما بين 0.86 إلى 1.00 (Raskin, 1978)، ويبدو كان النهج العالمي القديم لم يستعمل بيانات جهاز البوليغراف بشكل مثالي ولا باستمرار، وهذا قد يفسر لنطاق أوسع من فيم الصدق المرتبطة بهذا الأسلوب في تقسير النتائج.

إمكانية التطبيق:Utility

إن المسألة التي لم تتل إلا القليل من الاهتمام من الباحثين، لكنها كانت ذات نتائج كبيرة، هي مسألة إمكانية التطبيق. أي هل أن الطريقة المستعملة مفيدة... وأمكانية التطبيق ليست أكثر أهمية من الصدق أو الثبات، بل هي عامل يستحق أهتماماً أكبر مما قد تلقاه. فمن الواضح أن الأسلوب غير الصادق غير مفيد، ومع ذلك فأن الصدق ليس ضامناً للفائدة. ولكي تكون الطريقة مفيدة فأن ذلك يتطلّب إمكانية تطبيقها على مجموعة واسعة من الظروف. فعلى سبيل المثال، قد تكون مسطرة المكتب التقليدية ذات دقة عالية وثابتة لبعض الحالات، لكنها بالتأكيد ليست مفيدة لمجالات واسعة من القياسات مثل أعماق البحار، أو المساقات بين النجوم وغيرها... ولهذا فعندما ننطرق إلى مدى إمكانية تطبيق تقنيات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). ينبغي أن نتسامل فيما إذا كانت تلك الطريقة لا تعمل إلا ضمن إطار مجموعة ضيقة جداً من الظروف، فأن فائدتها للحال تعد مقيدة.

إن هذا الخط من التفكير يصبح أكثر وضوحاً عندما يؤخذ بالحسبان بدائل أخرى لل: (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD). لقد قام كل من ويداكي Widack (1978م) بتجنيد بعض المتطوعين في جامعة ويداكي Widack (1978م) بتجنيد بعض المتطوعين في جامعة جاغوليان Jagolian University . في بولندا ، لتمثيل إحدى الجرائم الوهمية . ولم يقتصر الأمر على إجراء فحوصات البوليغراف على مفحوصين مذنبين وأبرياء ، لكن التحقيق في تلك الجرائم الوهمية قد تضمن أيضاً استعمال طبعات الأصابع المستترة ، وشهود للعيان ومقارنات لخطوط اليد. وقد توصلت بيانات نتائجهم من أن طبعات الأصابع كانت صحيحة بنسبة 100% ، ولكن فقط 20% من مسرح الجريمة الوهمية قد قامت بإعادة طبعات إلصالح للاستعمال للتحليل. أما خطوط اليد فكانت 40% منها دقيقة ، وكان لها إمكانية تطبيق بنسبة 85%. أما تصريحات

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

شهود العيان، التي تعدّ حجر الزاوية في شهادة المحكمة، فقد مثلت النسبة الأسوأ إذ بلغت دفتها 64٪، وإمكانية التطبيق بلغت 35٪. بينما كان جهاز البوليغراف 95٪ صحيحاً، باستثناء قرار واحد كان (غير حاسم)، وسجّل نسبة 90٪ بالنسبة لإمكانية التطبيق, 28٪ , 28٪ (Krapohl, 1993, p. 28).

فبينما حققت طبعات الأصابع درجة مثالية من حيث الدقة، إلا أنه في 80% من الحالات كانت غير متوافرة أو غير مفيدة في تعرّف وتحديد الأطراف المنابقة. إن هذا المثال بعد الضمل توضيح لأهمية إمكانية التطبيق. أما جهاز البوليغراف، فعلى النقيض من ذلك، فقد أنتج العديد من القرارات الصحيحة بحكم إمكانية تطبيقه الكبيرة، على الرغم من أن دقته كانت أقل من ذلك. كما أن العلاقة بين الصدق وإمكانية التطبيق لا تقل أهمية عند مقارنة (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) مع تقنيات شائعة أخرى، بل تمتد ايضاً إلى إجراء مقارنات بين مختلف أساليب PDD).

لقد تجادل النقاد منذ وقت طويل من أن اختبار أسئلة السيطرة (CGT)، التي أظهرت بعض الأبحاث أنه معيب ومنقوص، ينبغي أن يتم استبداله باختبار المعرفة للمذنب (GKT)، وهو صيغة كما تبيّن أنها مكافئة أو متفوّقة على اختبار أسئلة السيطرة (CGT)، وهو صيغة كما تجتبرية (Lykken, 1981). ففي حين أن اسئلة السيطرة GGT في المعديد من الدراسات المختبرية (الالالام). ففي حين أن اختبار GKT أفهر على أنه اختباراً صادقاً ويبدو تقنياً، فإنه يعاني من مشكلة جوهرية في إمكانية تطبيقه. إذ يتطلّب اختبار GKT أن تتكون الفقرات الحرجة معروفة فقط من المحقّق بن، ومرتكبي الجريمة وفاحصي البوليفراف، وهي مجموعة من الظروف التي نادراً ما تحدث خارج المختبر، إن تقييد الاختبار بتلك مجموعة من الطروف التي نادراً ما تحدث خارج المختبر، إن تقييد الاختبار بتلك الظروف الضيقة قد لا يخدم جيداً أي وكالة من وكالات التحقيق، فإلى جانب تأثيرها في الاختبارات الجنائية، فإن الاستعمال الوحيد لاختبار GKT) قد يعيق أي نوع من فحوصات انتقاء وتصنيف الأفراد أو فحوصات القضايا المتعددة، وذلك لأن المعلومات الحرجة هي في الواقع غير معروفة أبداً للفاحص مسبقاً. فإذا كانت تلك المعلومات معروفة قبل إجراء فحص انتقاء وتصنيف الأفراد، فإن الاختبار في تلك

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والقداع

الحال سيكون فائضاً عن الحاجة...(Krapohi, 1993, pp. 28-29).

إن تأطير المجادلات ضمن بعدين أثنين فقط من الدقة والثبات، قد حجب مسالة إمكانية التطبيق. كما أن الاتجاه السائد في الأدبيات لا يوحي من أن هذا الموضوع سوف يتغير على المدى القصير. فقد أشار بارلاند، Barland (1988م) من المنظور النظري أنه حتى مع التقديرات المنخفضة للصدق المركدة من نقاد البوليفراف في حوالي 70٪ (1979، (1979ه) هأن إمكانية التطبيق ستظل مرتفعة لأنه يمكن استعمال (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD) في الحالات جميعها تقريباً، هذا مما يساعد في التقليل من عدد المشتبه بهم. علماً أن الكثير من المؤلفين والكتّاب لا يزالون غير مقتعين، ولكن مع ذلك، فأن المشكلة الحقيقية قد تكون هي في مستوى الخطأ القبول بالنسبة للموقف.

المتغيرات التي تؤثر في صدقPDD

Personality: الشخصية

هنالك عدد متواضع من البحوث التي يمكن المثور عليها فيما يتعلق بتاثير متغيرات الشخصية في دقة (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداء PDD). وقد ركّزت معظم هذه التحليلات على جوانب من الشخصيات التي تمّ المثور عليها بين المجتمعات الجنائية. وقد يرجع هذا إلى حقيقة مفادها أن أنواع الشخصيات المضادة للمجتمع Psychopeths أو ما يسمّى بالسايكوباث Psychopeths أو ما يسمّى بالسايكوباث Psychopeths أو ما يسمّى بالسايكوباث عامة الناس، وذلك بحكم لمواجهة اختبارات البوليفراف لكشف الكذب من عامة الناس، وذلك بحكم ميوليم الإجرامية وكثرة عرضهم في أنظمة العدالة الجنائية (Here, 1981). وقد يكون هذا أيضاً نتيجة لتوافر الكثير من السجناء الذين يمكن تجنيدهم لبحوث البوليفراف. (Krapohl, 1993, p. 29).

لقد أوضح ليكِن Lykken (1984م، و1981م) من أن السايكوبات

مِكُولُونِمةَ الكَذَبِ وَالكَسْفُ مِنَ الْكُرُ وَالْخَدَاعُ

وذوى الشخصيات المضادة للمجتمع Antisocial personalities الواضحة، هم الأقبل احتمالاً من أن يتمَ الكشف عنهم عن طريق (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) عندما يكونون مذنيين. أولاً، فقد زعم أن مثل هذه الأنماط من الشخصيات هي الأقل قدرة على الاستثارة Less arousable بدلالة معنوية من عامة الناس. وثانياً ، أنهم أكثر عرضة للانخراط في الإجراءات المضادة للبوليغراف، والتي أقترح (ليكِن) من أنها سهلة وفاعلة. علماً أنه سيتم تناول مسألة الإجراءات المضادة على حدة لاحقاً ضمن طيّات هذا الكتاب. علماً إن الاقتراح الأول لـ(ليكِن) بشأن الخصائص الشخصية لم يكن من دون دعم تجريبي. فقد عثر كل من ويد Waid، وأورني Orne ، ووليسون (Wilson(Waid, Orne and Wilson, 1979a, 1979b) من أن هنالك استجابة منخفضة في القياسات الكهروجلدية Electrodermal measures وانخفاض في معدّلات الكشف للذين سحّلوا درجات منخفضية في مقاييس التنشئة الاحتماعية. وقد تضمنت أشكال الاختبار لـ: ويد وجماعته (Waid et al., 1979a) اختبار أسئلة السيطرة CQT الشائعة الاستعمال، جنباً إلى جنب مع اختبار ذروة أو قمة التوتر Peak of Tension Test الأقل شيوعاً، مع اختبار المرقة للمدنب GKT وهو الاختبار النادر الاستعمال. علماً أن تلك الأشكال الثلاثة تحتسب لما يقرب من جميع الاختبارات التي تمّ إجراؤها في هذا المجال، وبالتالي فإن الأثر الضار المحتمل للتنشئة الاجتماعية المنخفضة بمكن أن يكون قلق فورى للفاحصين الممارسين. مع ذلك، ظهرت بعض المشاكل عند تفسير الآثار. ففي التجربة يعطى لكل مفحوص تلك الاختبارات كلُّها على وفق الترتيب المذكور آنفاً. وبالتالي، تمَّ تقديم تأثير الترتيب إلى التجرية. وهنالك مشاكل منهجية أخرى أيضاً قد أصابت كلا الدراستين اللتين أجراهما (ويد Waid) بحيث أن التعميم أصبح محدوداً. إن الاستنتاج الوحيد الصحيح المُأخوذ من تصميم (ويد) هو أن التنشئة الاجتماعية المنخفضة ترتبط ارتباطاً سلبياً مع سعة الاستجابة الكهروجلدية، علماً أن هنالك دعم مستقل لهذا الاستنتاج (Gudjonsson, 1979; Hare, 1978). ومع ذلك، فإن تصميم (ويد) يجعل كل من تقديراته للكشف عن الخداع للمفحوصين من ذوى التنشئة الاجتماعية المنخفضة في هذا

يكولوجية الكذب والكثف عن المكر والحداع

المجال موضع شك. (Krapohl, 1993, pp. 29-30).

إن الطريقة التي تؤثر فيها عوامل التتشئة الاجتماعية تأثيراً مباشراً في نتائج (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD قد تم تناؤلها من كل من: هونتس Honts وراسكين الفسيولوجي عن الخداع (PDD قد تم تناؤلها من كل من: الباحثين بإجراء تحليلات لثلاث دراسات تناظرية استعملت فيها تقنيات ميدانية فياسية على عينات من الطلبة، والمجرمين، ومتطوعين من عموم المجتمع. وقد وجد (هونتس وجماعته al. المثلثة الاجتماعية، لكن العلاقة كانت ضعيفة (ر = - المستويات مختلفة من التنشئة الاجتماعية لكن العلاقة كانت ضعيفة (ر = - 0.22). وقد خلص إلى أن التنشئة الاجتماعية لا تساهم بدلالة معنوية في معدلات الكشف باستعمال التقنيات الميدانية. وعلى النقيض من استتناجات ويد وجماعته دي التشئة الاجتماعية للمسئل الميدانية قد وجدت أن الأفراد من دي التنشئة الاجتماعية المخفضة هم أكثر سهولة في تعرفهم وتمييزهم على انهم مخادعين أو صادقين، مما هو موجود عند تعرف الاشخاص الاجتماعيين الأسوياء عند تطبيق اختبار أسئلة السيطرة (Krapoh, 1993, p. 30).

إن الذي يقع في النهاية العظمى لمقياس التنسشة الاجتماعية هم السايكوباث. كما أن الدراسات التناظرية التي استعملت السايكوباث بصفتهم مفحوصين في سيناريوهات لجراثم وهمية فهي لا تدعم أيضاً حجة (ليكن Lykkel) المسلبيات الخاطئة Raskin والمالية. أما كل من راسكين Raskin وهير 1978 (هير 1978) من جهة ، وباتريك Patrick و آيكونو 1980 (هويو 1986) من جهة أخرى، فهم على حد سواء قد وجدوا معدلات عالية من الايجابيات الصحيحة Strick فهم على حد سواء قد وجدوا معدلات عالية من الايجابيات الصحيحة المدابين في اختبارات السايكوباث وقد وجدت كلتا الدراستين أيضاً أن السايكوباث المدنبين كما تم الكشف عنهم بأنهم كانوا غير سايكوباث مذنبين. وتختلف بيانات هاتين الدراستين في مسالة الايجابيات الخاطئة. مع ذلك، فأن راسكين وجماعته القرارات غير الحاسمة) بينما أن باتريك وجماعته القرارات غير الحاسمة المينوات المناسقة المينوات القرارات غير الحاسمة المينوات المينات المينوات القرارات غير الحاسمة المينوات المينوات المينوات القرارات غير الحاسمة المينوات المينوات المينوات المينوات القرارات غير الحاسمة المينوات ا

سيكولوجية الكندب والكشف عن الكر والخذاع

فقط الكشف بمستوى الصدفة للأبرياء. والنتائج التي توصل إليها (راسكين) فيما يتعلق بالايجابيات الخاطئة تتسق مع دراساته الأخرى :Podlesney & Raskin, 1978) . في حين أن البيانات التي توصل إليها باتريك قد تمّ دعمها من آخرين (Kircher & Raskin, 1988). لذا، فعلى الرغم من أن قلق من آخرين (Barland & Raskin, 1976; Horvath, 1977). (ليكرن) على السلبيات الخاطئة يبدو أنه لا أساس له، فإن السؤال عن الإيجابي الخاطئة يبدو أنه لا أساس له، فإن السؤال عن الإيجابي الخاطئ يبقى مفتوحاً...!

أما تأثير المتغيرات الأخرى للشخصية فقد تمّ التحقيق فيها لكن بدرجة أقل... فقد تمّ فحص كل من متفيري الانطواء والانبساط وآثارها المختلفة على الكشف. فقد قام كل من: برادلس Bradley وجانيس Janisse (1981م)، وغودجنسون Gudjonsson وهاوارد Haward (1982م)، وستيللر Steller، ووهيرنسرت Haemert وإنسيات Eiselt (1987م) بربط معدّلات الكشف للمفحوصين في نقاط مختلفة على سلسلة متصلة من الانطواء-الانبساط. علماً أن النتائج التي توصلوا إليها لا تساعد على حل المسألة التي تتعلق بهذا البعد المحدّد للشخصية وبكفاءة الكشف، ومع ذلك فأن غودجنسون وجماعته .Gudjonsson et al حدَّدوا أن صدق أو أكاذيب الانطوائيين تكون أكثر سهولة في الكشف عنها، في الأقل من بين تلك الشخصيات التي كانت سليمة ، في حين أن برادلي وجماعته .Bradley et al ، و ستيللر وجماعته Steller et al. قد وجدوا أن الانبساطيين حساسين بشكل خاص لـ(الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). وتعدّ الاختلافات المنهجية بين هذه الدراسات كبيرة جداً، وأن استنتاجاتهم المنفصلة قد تكون كلها مسجيحة بالنسبة للظروف التي قاموا باختبارها. وعلى الرغم من أن الدراسة التي قام بها (برادلي) كانت دراسة مختبرية لجريمة وهمية، إلا أنها تقترب كثيراً من إجراءات الاختبار والأجهزة في الاستعمالات الميدانية الحالية، وبالتالي قد تتوافق بشكل أفضل مع الآثار الحقيقية لبذا المتغير. (Krapohl, 1993, p. 31).

ومن بين الفروق الفردية الأخرى، لم يظهر أن للذكاء علاقة ارتباطية مع القدرة على الكشف عن الكذب والخداع، في الأقبل ضمن حدود معيّنة

سبكونوجية الكذب والكسف عن الكر والفداع

(Cutrow, Parks, أ. وبالمثل، هأن الفروق بين الجنسين لا تبدو مهمة (Kugelmass, 1967). وبالمثل، هأن الفروق بين الجنسين لا تبدو مهمة (Lucas & Thomas; 1972; Furedy, Davis & Gurevich, 1988; Timm, 1982a) للمستوى التعليمي تفاعل مع متغيرات الكشف همازال الموضوع معلقاً & Raskin, 1976; Raskin, 1976 من المفحوص فلم يتم تناولها في الأدبيات حسب علم المؤلف.

الإجراءات المضادة للبوليغراف:Countermeasures

قد نستطيع القول أنه من المكن لأي شخص ببساطة، مع قليل من التدريب والممارسة والقدرة على ضبط ردود الأفعال الفسيولوجية والتحكّم فيها، اجتياز اختبار كشف الكذب حتى لو كان كاذباً... لكن هذا لا يعدّ صحيحاً مع التطوّر الحاصل في أجهزة كشف الكذب المعاصرة.

وعلى أية حال، وحسب رأي بعض الخبراء المادين لأجهزة البوليغراف أنه يمكن تضليل أجهزة البوليغراف أنه يمكن تضليل أجهزة البوليغراف بسهولة (بحسب رأيهم) وذلك بتحريك القدمين، أو الأكتاف مع الإجابة عن أسئلة الفاحص بإجابات تضليلية، أو باللجوء إلى التفكير المستمر أثناء الجلسة بأمور مزعجة تؤدي بالشخص المفحوص إلى الضيق والحزن فلا يعود جهاز البوليفراف قادراً على التمييز بين قلقه وإجاباته التضليلية الكاذبة... المستمرة على التمييز بين قلقه وإجاباته التضليلية الكاذبة... المستمرة على التمييز بين قلقه وإجاباته التضليلية الكاذبة... المستمرة على التمييز بين قلقه وإجاباته التضليلية الكاذبة الكاذبة التضليلية الكاذبة التصاديق المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة التضليلية الكاذبة المستمرة المست

ولقد أشار ليكن الإجراءات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (1979م، 1981م)، من أن إجراءات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD) باستعمال اختبار أسئلة السيطرة COT كانت عرضة للإجراءات المضادة Countermeasures. وقد أكد أنه يستطيع تعليم المفحوص ضمن جلسة واحدة قصيرة طريقة من شأنها أن تقلّل من احتمالات النتيجة (ايجابي صحيح True positive) بنسبة 50%. وقد تضمن كتابه وصفاً للطريقة التي يمكن أن يتحقق فيها هذا، فضلاً عن عرضه لدراسة حالة عن نزيل مسجون قد استعمل فيها طريقة مماثلة. ولم يرد في كان رئيكن) ذكراً عن أخلاقيات المهنة من ضرورة عدم تعليم الأشخاص المذنبين

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

كيفية هزيمة أدوات التحقيق المستعملة في ضرض القانون، وهو يدلِّ على مدى الاستقطاب الذي وصله موضوع الجدال في (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). (PDD). (PDD). (PDD).

كما يمكن أيضاً – بحسب رأي الباحثين – التفكير في أمور مطمئنة مثل المعتقدات الدينية أو التفكير في نصوص الكتب السماوية من المفحوص أو تلاوتها سراً، مما يعطي ثباتاً وسكينة للمفحوص يصعب أثناءها تمييز ردود الأفعال الفسيولوجية اللاواعية.

أما خبراء الجاسوسية فيضيفون أن الجواسيس عادة يتلقون تدريبات فاعلة فيضيفون أن الجواسيس عادة يتلقون تدريبات فاعلة فيضيفون أن الجواسيس عادة يتلقون تدريبات ما يسمى ب: (البيوفيدباك Biofeedback : التغذية الراجعة الحيوية) أو أنه يمكن أن يقنع الخاضع للجهاز نفسه أشاء أسئلة السيطرة المعارية المصمّمة لقول الحقيقية أنه يكذب، فيعطيهم بذلك حداً أدنى من التردّد يمكن أن يناور من خلاله. أما في حالة المشتبه به العادي (غير المدرّب) فأن التلويح باستعمال أجهزة البوليفراف يكون فاعلاً في همكن المحقق الفاحص استدراجه للاعتراف أو إلى التوتر بحيث يتضارب كلامه، فيمكن للمحقق الفاحص استدراجه للاعتراف، وهكذا...

وقد سُئل أحد الجواسيس ذات مردّة عن كيفية استطاعته التغلّب على أجهزة البوليغراف لكشف الكذب فقال: "ببساطة، نم نوماً هادئاً في الليلة التي تسبق فعص البوليغراف، وكن لطيفاً ومتماوناً وودوداً في أثناء الفحص مع المحقّق على أن لا تنسى المحافظة على هدوئك طوال الوقت"... !

وفضالاً عما سبق، هنـاك أسـاليب أخـرى قـد تستعمل لخـداع أجهـزة البوليغراف، منها:

- استعمال بعض أنواع المدئات.
- وضع مضاد ثلتعرق على أطراف الأصابع.
 - وضع بعض المسامير في الأحذية.
 - عض اللسان أو الشفة أو الخد.

كولوهية الكدب والكثف عن الكر والقداع

علماً أن الأساس الذي تستد عليه هذه الأسائيب هو تقليل ردود الأفعال الفسيولوجية التي سبعتمدها الفاحص، فمثلاً أن يجعل المفحوص كافة ردود أفعاله على الأسئلة متشابهة، كالذي يضع مسماراً في حذائه ويضغط بقدمه على المسمار بعد كل سؤال، مما سوف يجعل الفاحص في حيرة من أمره، فلا يستطيع تمييز الصدق من الخداع.

وعلى العموم يمكن تقسيم الإجراءات المضادة للبوليغراف، الموجودة في الأدبيات إلى ثلاث فتّات:

- Physical الجسمية
 - Mental العقلية
- ♦ استعمال العقاقير Use of drugs.

ولكل واحدة من تلك الإجراءات هوائدها الخاصة من حيث الفاعلية وإمكانية الكشف، وذلك استناداً على صيغة الاختبار المستعملة. ومن أجل ههم كيف يمكن لهذه الأساليب أن تؤثر في إجراءات (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع CDD)، فإن استعراض موجز لصيغة الاختبار المائدة، ألا هو اختبار أسئلة السيطرة CDD، قد يكون مفيداً.

إذ تستلزم عملية تقويم اختبار أسئلة السيطرة COT على المقارنة بين الاستجابات على الأسئلة ذات الصلة وبين اسئلة السيطرة. وعلى وفق نظرية اختبار أسئلة السيطرة. وعلى وفق نظرية اختبار أسئلة السيطرة COT، فأن الاستجابات الفسيولوجية الأكبر والأكثر اتساقاً مع الأسئلة ذات الصلة يدل على الخداع، في حين يتوقع من المفحوصين الأبرياء الاستجابة على أسئلة السيطرة. ولذلك، لا يتم اتخاذ القرارات استقاداً على وجود بسيط أو عدم وجود لردود الأفعال، ولكن بدلاً عن ذلك تتخذ على نمط الاستجابة الفارق (Krapott, 1993, p. 32).

ولأن نتائج اختبار أسئلة السيطرة COT تعتمد على ظهور الاستجابات الفسيولوجية في أحد نوعين من الأسئلة، فالأساليب التي تحدّ من الاستجابة Responsivity بصفة عامة ليست ذات فائدة تذكر. وبشكل أكثر تحديداً، ربما قد

ميكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

لا يكون هناك أي دواء يتسبب في مستويات مختلفة من الاستجابة على أسئلة السيطرة والأسئلة ذات الصلة (Barland & Raskin, 1973). وللأسف، لا يزال هذا الاستنتاج استنتاجاً نظرياً إلى حد كبير حيث لم يتم التحقيق في هذه المسألة بشكل كامن عنه النعتاج استنتاجاً نظرياً إلى حد كبير حيث لم يتم التحقيق في هذه المسألة بشكل كامل. كما أن عدم هاعلية العقاقير على اختبار المعرفة للمذنب GKT والموافقير الآتية: ديازيبام (Diazepam) و والميثيلفينيديت Methylphenidate مع كل من العقاقير الآتية: ديازيبام (Propranolo) والميثيلفينيديت (Methylphenidate والميرويامات والموافقير (Methylphenidate الموافقير (Methylphenidate الموافقير (Methylphenidate القرومات والموافقير (Methylphenidate الموافقية (Beraley) والمعتال في (Methylphenidate المنظرة (Geraley & Ainsworth, 1984). المنظرة (Geraley & Ainsworth, 1984) المنظرة الدراسة المنفردة الموافقية الموا

أما الإجراءات المضادة العقلية، فإن كانت فاعلة، فقد يكون من الصعب جداً كشفها، وبالتالي فأنها قد تمثل تهديداً خطيراً على موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). وقد يكون من الأمان الظن من أن جميع الدراسات عنوي من جانب بعض المفحوصين، ولكن بوصفها متغير مستقل فلم يتم بحث هذه عفوي من جانب بعض المفحوصين، ولكن بوصفها متغير مستقل فلم يتم بحث هذه الاستراتيجية إلا في حالات نادرة. وقد تم التحقيق عن الإجراءات المضادة العقلية من داوسون Dawson وجزءاً من الدراسة التي قام بها هورفاث Shakhar (1991م)، ضمنياً في اعمال فيوردي Furedy وين -شاكر -1970م). علما أن (هورفاث) هو الوحيد الذي وجد أن التقلية هي من توثر عكسياً في ممدلات الحقلية هي من توثر عكسياً في ممدلات الحشف، ولم تقترح أي كتابات قد واجهها المؤلف الحالي على نحو كاف الأساس النظري الذي يتنبأ بتأثيرات الاستراتيجيات العقلية. ويمكن استتتاج أحد التلميحات عن طريق التعليمات التحفيزية التي تعطى للمفحوصين في كل من تلك الدراسات. لقد قام داوسون Dawson بإعطاء تعليماته إلى المفحوصين لمحاولة تلك الدراسات. لقد قام داوسون Dawson بإعطاء تعليماته إلى المفحوصين لمحاولة تلك الدراسات. لقد قام داوسون Dawson بإعطاء تعليماته إلى المفحوصين لمحاولة

سيكولوجية الكنذب.... والكشف عن المكر والخداع

امًا الصنف الأخير من الإجراءات المضادة، هي عند توظيف التلاعب الجسمي من أجل تغليف أو إعادة توجيه الاستجابات الفسيولوجية. وعادة ما يكون فاحصي البوليغراف المارسين غير مبالين بالمحاولات الجسمية لتجنب الكشف، ممتبرين أنه يمكن الكشف عن مثل تلك المحاولات بسهولة (1977) بمض التقنيات كتابهما المشترك، ناقش كل من ريد Reid وإنبو المعراه (1977م) بمض التقنيات للكشف عن التلاعب الجسمي المتعمد، وقد أظهروا مخططات بيانية شريطية للوليغراف تحتوي على أدلة من المناورات الجسمية التقليدية. وقد ذكر كل من: وهنر المسالة السيطرة COT جنباً إلى جنب مع بعض التقنيات المقترحة لم تقلل بدلالة معنوية الكشف عن مفعوصي المختبر المذنبين. وتشير الأدلة الحديثة، مع ذلك، أن المخص الخصي المختبر الكافح وص المحتبك مع النفسي المنافقة عن المختب الكشف مع التدريب الكافح وص المحتبك ما النفسي المختبر الكافح وص المحتبك ما النفسي المنافقة ا

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

الفسيولوجي عن الخداع PDD). أما هونتس Honts، وهودز Hodes، وراسكين Raskin (1985م) فقد قاموا في التجربة (1) بإعطاء تعليماتهم إلى المعوصين على وفق نظرية اختبار أسئلة السيطرة CQT وباستعمال الحركات المخفية، والألم الـذاتي المنشأ على أسئلة السيطرة، وذلك من أجل زيادة الاستجابة على تلك الأسئلة. ولم تتتج تلك التقنية أي خفضاً ذي دلالة معنوية في الإيجابيات الصحيحة True positives. أما في التحرية (2)، مع ذلك، فقد أعطيت التعليمات ذاتها إلى المفحوصين، لكن أعطيت لهم أيضاً مدّة تدريب باستعمال جهاز البوليفراف حتى يتمكنوا من ممارسة وصقل مهاراتهم الخاصة بالإجراءات المضادة. إن مزيج المعرفة المحنَّكة وتجارب الممارسة قد زاد من معدّل نتائج السلبية الخاطئة False negative من 12.5 ٪ في التجرية (1) إلى 47.0 في التجرية (2)، مع عدم وجود سلبيات خاطئة False negatives بين المجموعة الضابطة من المذنبين. إن هذا التوضيح يمرض بقوة وجود ضعف محتمل في (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD). وعلى الرغم من عدم استعمال التكنولوجيا في تصميم هونتس Honts، لكن أينما توافرت التكنولوجيات التي تساعد في الكشف عن الإجراءات المضادة فقد قام بتعليمها لمفحوصيه. أما كل من ريد Reid وإنبو Inbau (1977م) فقد تناولا كرسي خاص من تصميمهما استعملت فيه (أكياساً مملوءة بالهواء Bladders) في المقعد وهي حساسة لأى تفيير وتحوّل في وزن الجسم الذي يصاحب العديد من حركات الجسم المخفية (Reid and Inbau, 1977, p. 380). فضلاً عن ذلك، فقد تمّ التحقّق من أن التسجيلات الخاصة بتخطيط المضلات EMG من المواقع المشتبه بها قد أثبتت فاعليتها (Honts. Raskin & Kireher, 1983). ولذلك كلَّه، يمكن الاستنتاج على أن الكشف عن الإجراءات المضادة الجسمية هي دلالة عن وجود وتوافر الكاشف الصحيح أثناء الاختبار. (Krapohl, 1993, p. 34).

حِكُولُوجِيةَ الكَذِبِ ... وَالكَثْفُ عَنَ الْكُرُ وَالْخَدَاعُ

مواجهة الإجراءات الضادة:Counter-countermeasures

وهي طرائق تستعمل لاكتشاف وتحييد تلك الجهود التي يتورّط بها المعمود التي يتورّط بها المعموص معاولاً هزيمة فحص (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداء PDD). فعلى سبيل المثال، إذا استنتج الفاحص المختص مستنداً على سلوك المفحوص، من أن الأخير قد حاول التتصل أشاء الاختبار، فأنه قد يصرّ على أن استجابة المفحوص على أسئلة الاختبار في كل من الكلمات المفتاحية والجواب، وبالتالي ضمان الانتباه إلى معتوى كلّ سؤال. كما أن الفضل يعود إلى لين مارسي Lynn Marcy فين مواجهة الإجراءات المضادة (Reactive وسين Anti-countermeasures) وسين مصادات الإجسراءات المصنّادة Anti-countermeasures).

جدارة الفاحص:Examiner Competence

إن المتغير الأخير الدي ينبغي مناقشته في دقة (الكشف النفسي النفسي السيونوجي عن الخداء PDD) هو تأثير خبرة وجدارة الفاحص، همن البديهي أن كفاءة الفاحص المختص بأجهزة البوليغراف عادة ما تتجم عن الخبرة. ويبدو أن هذا أكثر صحة في التحليلات العالمية مما هو من الأساليب شبه الموضوعية -Semi هورهاث المستعملة حالياً في الميدان، على الرغم من ذلك، لقد استعمل كل من Abel المستعملة حالياً في الميدان، على الرغم من ذلك، لقد استعمل كل من ووجدوا أن الفاحصين من ذوي الخبرة هم أكثر دفة ويدلالة معنوية في تصنيفهم على الفهم صادفين أو مخادعين. وعلى النقيض من ذلك، فأن كل من إيلاد Elaad المين موضوعية لتحليل النتائج (Bad Raskin, 1975) من هاحصين من ذوي وكلاينر Barad & Raskin, 1975) من هاحصين من ذوي الخبرة ومن هم عديمي الخبرة. فإذا كانت الاستنتاجات التي تومئل اليها إيلاد

سيكولوجية الكذب والكنث عن الكر والخداع

وجماعته .Elaad et al قد تمّ تأكيدها في دراسات لاحقة ، فعلى ما يبدو هأن تكلفة الخبرة قد تنخفض انخفاضاً كبيراً عند اعتماد تقنيات لتحليل النتائج. (Krapohl, 1993, pp. 34-35).

وغني عن البيان، إن المناقشة الحالية لم تستنفد كافة المتغيرات المحتملة والتباديل من المتغيرات التي قد تؤثر في فاعلية جهاز البوليغراف. بدلاً عن ذلك، فأن تلك المتغيرات التي عدّت محورية في النقاش الدائر عن دقة جهاز البوليغراف قد تم اخذها بنظر الحسبان. وللمزيد من التفاصيل ولمناقشة مستغيضة عن هذه وغيرها من الجحدالات المخفيسة، نوجه عناية القارئ إلى الإطلاع على المصادر الآتيسة (Lykken, 1981)، (Baskin, 1966)، وللإطلاع على الممركة الكلمية المحتدمة التي تدور رحاها في القضايا العادية من: مجلة علم النفس التطبيقي (Krapohl, 1993, p. 35).

الفصل الحادي عشر

استعمالات وأنواع الفحوصات الخاصة بأجهزة كشف الكذب

الفصل المادي عشر استعمالات وأنواع الفحوصات الفاصة بأجهزة كشف الكذب

تمهيد:

في عالم اليوم، وفي خضم التطوّرات المنقطعة النظير في كل شيء، ومنها تكنولوجيا المعلومات والفحوصات الطبية المختلفة المعدّة على الحاسوب، والتطوّر الكبير الذي حصل في مجال أجهزة كشف الكنب، والحاجة الماسة المتزايدة لتلك الأجهزة في مجالات الحياة المختلفة، للقطاعات العامة الحكومية والقطاعات الخاصة والمختلطة على حد سواء، لذلك فأن كل دائرة أو وكالة كبيرة في مجال فرض وتطبيق القانون، وكل مؤسسة تجارية أو أمنية أو قسماً للشرطة، كبيراً عان أم صغيراً، أصبح اليوم يمتلك قسماً لعمليات مختصة بكشف الكذب. فبينما نجد أن العديد من المدن الصغيرة ومراكز الشرطة لديهم فاحصين مختصين مختصين الدولة والحكومة في هذا المجال. وغالباً ما نجد أن مكاتب المحامين والادعاء العام لديهم كوادر متخصصة في هذا المجال. وغالباً ما نجد أن مكاتب المحامين والادعاء العام المحاماة في مختلف البلدان والوكالات الأخرى في أجهزة الأدلة الجنائية ووزارات المعامل والأمن المختلفة في العديد من دول العالم.. وهيئات النزاهة ودوائر المفتش العام والحال في العراق.

ففي الولايات المتحدة الأمريكية مثلاً، فأن كلاً من الحكومة الاتحادية . Federal Bureau of Investigation FBJ ، ومكتب التحقيقات الفيدرالي، Federal Bureau of Investigation FBJ

حِكُولوهِيةَ الكَذِبِ وَالْكَنْفُ عَنِ الْكُرُ وَالْفَدَارُ

ووكالة مكافحة المخدرات Urug Enforcement Agency، وجهاز الخدمة السرية للولايات المتحدة Customs، ووكالات المتحدة Customs، ووكالات المتحدة فانها تستعمل بانتظام أجهزة (البوليغراف) لكشف الكذب. أما الأقسام ذات الصلة بالتحقيقات الجنائية، والاستخبارات التابعة للجيش، والبحرية، والقوة الجهزة كشف الكذب أيضاً، كما تفعل وكالات الاستخبارات الرئيسة، بما فيها وكالة الاستخبارات المركزية (Central Intelligence Agency CIA).

ولا تقتصر أجهزة كشف الكذب على الولايات المتحدة الأمريكية فحسب. إذ أنها تستعمل بانتظام من العديد من وكالات فرض القانون مثلاً في كندا، واليابان، والكيان الصهيوني (إسرائيل)، كما أنها تستعمل أيضاً – لكن بدرجة أقل – في وكالات فرض القانون في أكثر من عشرين دولة أخرى...!

ففضلاً عن دورها في مجال فرض وتطبيق القانون ومجال الاستخبارات،
تلمب أجهزة البوليغراف لكشف الكنب دوراً مهماً أيضاً في الأمن الصناعي.. إذ أن
أكثر من 26% من كبريات الشركات الأمريكية مثلاً، تستعمل الآن أجهزة
كشف الكنب، ومع ذلك يجب أن لا يتعارض ذلك مع القانون الأمريكي للحماية
من أجهزة كشف الكنب، وإلا قد لا تنطبق القيود. كما أن الانتقاء المسبق لقدمي
طلبات التوظيف، واستعمال أجهزة البوليغراف للكشف عن مصدر سرقات محددة،
غالباً ما يعد امراً شائعاً، لاسيما بين تلك الصناعات التي تكون عرضة بشكل
خاص لعمليات سرقة من الموظفين. أما الشركات المصنعة للأدوية والعقاقير، فهم
والوكلاء الموزعين لتلك الشركات، والمتمامين مع تلك الأدوية والعقاقير، فهم
يمانون سنوياً من خسائر كبيرة بسبب الجراثم المنظمة. أما الصناعات الخاصة
بالشحن والتخزين فهي أيضاً تمرد إلى المستهلكين خسائر كبيرة بسبب السرقة
والنهب. كما توظف عملية انتقاء وتصنيف الأفراد باستعمال أجهزة كشف الكذب
أيضاً لحماية الجمهور من الطيارين غير المؤهلين التابعين للخطوط الجوية المختلفة
وغيرهم ممن تنطوي مهاراتهم ورفاهينهم على السلامة العامة. أما الفاحصين الذين

سيكولوجية الكذب فالكنف عن الكر والخداع

هم من موظفي شركة أو وكالة أو تابعين لشركات معينة وأفراد، والمتخصّصين في تقديم خدمات كشف الكذب في تقديم خدمات كشف الكذب في تقديم خدمات كشف الكذب الآن مجالي الصناعة والخدمة العامة. كما يجري استعمال أجهزة كشف الكذب الآن في علاج مرتصبي الجرائم الجنسية للمساعدة على بقاء المجتمع آمناً من مجرمي الانتهاكات الجنسية وغيرها.

ومما سبق نلاحظ أنّ أجهزة كشف الكذب تستعمل في العديد من التطبيقات المختلفة وليس فقط في التحقيقات الجنائية والمحاكم كما هو شائع. كما تعتمد التقنيات والأسئلة المستعملة في أثناء اختبارات كشف الكذب على التطبيق ذاته. وسوف ندرج هنا بعض أكثر الاستعمالات شيوعاً لاختبارات كشب الكذب وذلك على سبيل المثال لا الحصر، مع بعض التوضيحات بشأن كيف...؟ ولماذا تجرى مثل تلك الاختبارات...؟

ويتضع لنا مما سبق، أن هنائك العديد من الأسباب التي تتطلّب فحوصات كشف الكذب بأجهزة البوليغراف أو غيرها من الأجهزة الأخرى، وفيما يأتي أهم أنواع فحوصات البوليغراف Types of Polygraph Examinations التي يمكن تطبيقها على سبيل المثال لا الحصر:

أخص المتقدمين لشغل الوظائف المختلفة (انتقاء وتصنيف الأفراد):

تعدد عملية إخضاع المتقدمين لشغل الوظائف المغتلفة إلى فحوصات واختبارات كشف الكذب عمليات بالفة الأهمية لاسيما في البلدان المتقدّمة، ولهذا السبب، وبعد التطوّر المنقطع النظير في وسائل وأجهزة كشف الكذب، تم فرض ووضع قيود فأنونية على اختبارات وفحوصات كشف الكذب للمتقدّمين لشفل الوظائف المختلفة، أو ما يسمى يفعوصات ما قبل النوظيف Pre-employment screening في الكثير من دول العالم، ومن تلك الدول الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها، إذ

سيكولوجية الكذب والكثب عن الكر والقداع

قامت الهيئة التشريعية في الولايات المتحدة الأمريكية بإصدار قانون سمّى بقانون حماية الموظف من فعوصات كشف الكنب Employee Polygraph Protection Act الذي سمّى اختصاراً بـ:(EPPA) وكان ذلك في عام 1988م. كما وضعت بعض الاستثناءات للحكومات المحلية، والحكومات الخاصة بكل ولاية من الولايات الأمريكية، فضلاً عن الحكومة الاتحادية، كما شمل الاستثناء العاملين في مجال السيارات المصفّحة، والمتخصّصين في أجهزة الإنذار الأمني، وبعض ضباط الأمن الخاص، وأولئك النين لديهم صلاحية أو إمكانية الحصول على بعض المواد الخاضعة للرقابة. كما أن أسئلة الاختبار الخاصة بفحوصات المتقدّمين لشغل وظائف معيّنة قد تتفاوت بين جهة وأخرى على نطاق واسع، وكما تمليها احتياجات ومصالح رب العمل في تلك الوظائف. ففي الفحوصات الخاصة بفرض وتطبيق القانون على سبيل المثال، نجد أنها غالباً ما تتناول الأسئلة المطروحة عن السلوك الإجرامي في الماضي، أو الاستعمال غير المشروع للعقاقير والمخدرات، أو تزييف أو تحريف استمارات التقديم لشغل الوظائف المختلفة والوثائق الصحية، أو عن نزاهة المتقدّم لوظيفة معيّنة. علماً أنه عندما يتمّ تضمين بعض الأسئلة ذات الطابع الجنسي في تلك الفحوصات، فعادة ما تكون تلك الأسئلة ذات صلة بالجرائم الجنسية الخطيرة فقط، مثل جراثم الاغتصاب والاعتداء الجنسي، والاعتداء الجنسي على الأطفال وغيرها من الجرائم الأخرى المخلَّة بالشرف. ولا ينبغي توجيه أسئلة ذات صلة بالتوجهات أو اليول الجنسية للمفحوصين أو ذات طابع طائفي أو أثنى أو عرقي، فهنالك قوانين وتشريعات وتعليمات ومبادئ أخلاقية تحمى المفحوصين من هكذا أسئلة.

أما فيما يخص الوظائف الحكومية التي تتطلب تصريحات وتراخيص أمنية، عندها قد تفطي أسئلة الفحص مواضيع ذات صلة بالتورّط مع بعض أجهزة المخابرات الأجنبية مثلاً، أو أنشطة إرهابية، أو عمليات الكشف عن معلومات سرية حدثت في الماضي. أما وظائف القطاع الخاص فقد تتضمن أسئلة كشف الكذب الاستعمال أو البيع غير القانوني للمقافير الطبية والمخدرات، والسرقات التي حدثت في الماضى من أرباب العمل السابقين.. إن وجدت، وغيرها من السلوكيات الإجرامية

سيكولوجية الكذب والكثاث عن الكر والعداع

الأخرى. كما تعدّ عملية إخضاع المتقدّم لشغل وظيفة معيّنة إلى فحوصات كشف الكذب عملية تفاعلية للغاية وشديدة الخصوصية. لذا يتمّ صياغة اسئلة الاختبار واستعراضها مع مقدّم طلب التعيين أثناء جلسة المقابلة ما قبل الفحص بحيث لا تكون هناك أية مفاجآت أشاء مرحلة الاختبار للفحص. كما ينبغي إبلاغ المتحنين (المفحوصين) عن نتائج الاختبار في نهاية الجلسة. علماً أنه من غير المألوف ومن غير الشائع أن تستد قرارات التوظيف على نتائج هحوصات كشف الكذب حصراً، الشائع أن تستعمل نتائج تلك الفحوص لتوجيه مصادر التحقيق الأخرى، مثل فحص المخدرات، وطلبات التحقيقات المركزة عن خلفية المفحوص، وعمليات تدقيق ومراقبة السجلات وما إلى ذلك.

كما أن الجدل المحتدم ضمن المناقشات الخاصة باله: (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع PDD) هـ و استعماله في قضايا انتقاء وتصنيف الأفراد والموظفين والقمضايا المتعددة. لمذلك فقد قمام غولدزياند Goldzband (1990م) بالتوصل إلى استنتاج مفاده، أنه قبل وضع القيود المفروضة على ممارسة المهنة وذلك بحسب قانون حماية الموظفين من البوليفراف Employee Polygraph Protection Act في الولايات المتحدة الأمريكية لعام 1988م الذي يسمّى اختصاراً بـ: (EPPA)، فأن ما يقرب من مليوني اختبار قد تمّ تطبيقها في قطاع الأعمال من كل عام. وبينما أن استعمال القطاع الخاص للفحوصات الخاصة بانتقاء وتصنيف الأفراد فد تم تتحيته عملياً عن طريق قانون حماية الموظفين EPPA آنف الذكر، إلا أن استعمال فحوصات البوليفراف من الحكومة الاتحادية للولايات المتحدة الأمريكية قد توسّع توسعاً كبيراً (Department of Defense, 1989). ولقد وجد كل من أنصار البوليغراف ومنتقديه أرضية مشتركة نادرة في إدانتهما للفحوصات الخاصة بانتقاء وتصنيف الأفراد (Lykken, 1981; Kleimnuntz & Szucko, 1984; Raskin, 1989). إذ أن وجهة نظرهم الرئيسة هو أنه لا يوجد أي أساس علمي لمثل تلك الاختبارات على الاطلاق، وأنها أقل صدقاً وثباتاً من الفحوصات الجنائية التي لا تزال مثيرة للجدل... ١ .(Krapohl, 1993, p. 35)

يكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

لقد أشارت دراسات في الاختبارات الجنائية إلى أن نسبة عالية من الايجابيات الخاطئة False positives لا بمكن تجنبها عند استعمال اختبار أسئلة السيطرة Patrick & Iacono, 1991a) CQT)، وإن فحوصات انتقاء وتصنيف الأفراد تعانى من نسبة خطأ أعلى من الاختبارات الجنائية (Honts, 1991). كما أن الدراسات التناظرية الحديثة لفحص البوليغراف قد سلطت الضوء على أوجه قصور خطيرة. فقد قام كل من بارلاند Barland وهونتس Honts وبارغر 1989ه (1989م) بدعوة أريع وكالات حكومية لإرسال فاحصى بوليفراف خبراء لإجراء فحوصات بوليفراف على موظفين حكوميين، بعضهم قد أرتكب أعمال تجسّس وهمية. وقد كان الأداء سيئاً للغاية في هذه الدراسة، وأن ثلاث من أربع مجموعات من الفاحصين فقط قد أدّوا أداءً جيداً ، لكنه لم يتعدّى مستويات الصدفة. وبالمثل، قام هونتس Honts في عام (1991م) بجعل مجندين عسكريين اساسيين يرتكبون أعمال تجسس وهمية، ومن ثمّ طبّقت عليهم لاحقاً اختبارات بوليغراف من فاحمس بوليغراف مدريين من الجيش الأمريكي. وفي تلك التجرية فأن ما نسبته 65٪ من المفعوصين الأبرياء و40٪ من المفحوصين المذنبين قد تمّ تحديدهم بشكل صحيح. على الرغم من أن النتائج كانت أكبر من كونها حصلت عن طريق الصدفة ، كما أن النتائج لم تشكّل سوى 21٪ من التباين المهاري Criterion variance. كما أن استعراضنا لمثل تلك الدراسات قد كشف لنا عن بعض التساؤلات المنهجية، بما في ذلك مستوى التدخّل الشخصي الذي اختبره المفحوصين، وكذلك مستوى الإثارة الخاص بهم، وعن حوافزهم لهزيمة الاختبار، وعما إذا نظر المفعوصين إلى تلك الأدوار على أنها لعبة. إن مثل تلك المشاكل قد يكون من الصعب التغلُّب عليها ضمن إطار تمثيلي. وعلى الرغم مما سبق قد تكون الاختبارات الخاصة بانتقاء وتصنيف الأفراد أكثر صعوبة للتحقِّق من صدقها من أي نوع آخر من اختبارات (الكشف النفسي الفسيه لوحي عن الخداع PDD). (Krapohl, 1993, p. 36).

علماً أن العديد من المؤلفين والكتّاب قد تناول موضوع صعوبة المعدّل الأساس Baserate في (الكـشف النفسي الفسميولوجي عـن الخسداع PDD(

سكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

وعلى الرغم من الحجج النظرية للايجابيات الخاطئة False positives غير العادية، فأن هناك جزء مهم من الأدلة المأخوذة من العالم الحقيقي التي نادراً ما أشير إليها في أي من الأدبيات. آخذين بنظر الحسبان من جديد المعدلات العالية من الايجابيات الخاطئة False positives التي توقع وجودها الخبراء في هذا المجال في فعوصات انتقاء وتصنيف الأفراد. علماً أنه قد يؤخذ بالحسبان أيضاً أن يطلب من الموظفين الحكوميين ممن لديهم القدرة على الوصول إلى معلومات حساسة على إجراء فحص البوليغراف بصورة دورية. علماً أن هنالك وكالات كثيرة تتطلب إجراء فعوص روتينية كل خمس سنوات تقريباً، وهذا يعني في أثناء مدّة عمل أي موظف لمدة 30 عاماً، هأنه قد يخضع لحوالي خمسة فعوص روتينية، على افتراض عدم أجراء أحدها في السنة الـ30. إذا كان هناك احتمال وجود ايجابي خاطئ False فأن الإعادة ممن قام بإجراء خمسة فعوصات روتينية قد يفشل باثنين أو ثلاثة كل موظف نزيه ممن قام بإجراء خمسة فعوصات روتينية قد يفشل باثنين أو ثلاثة كل مؤظف نزيه ممن قام بإجراء خمسة فعوصات روتينية قد يفشل باثنين أو ثلاثة منها. إذا كانت تبعات فحوصات البوليفراف الفاشلة هي الفصل، أو الملاحقة البائية، أو التحقيقات الجنائية الخاصة، أو تتزيل مرتبة، أو فقدان تصريح آمني، الجنائية، أو التحقيقات الجنائية الخاصة، أو تتزيل مرتبة، أو فقدان تصريح آمني،

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

أو غيرها من إجراءات التوظيف السلبية، فإن ما يقرب من نصف الموظفين الحجوميين لدينا مع التصاريح الأمنية قد يمرّون بتلك الإجراءات كل خمس سنوات. وحتى مع وجود 10٪ من معدل الإيجابي الخاطئ False positive شأن الوكالات الحكومية قد تكون مثقلة بمهمات تحقيق مهمة، وغامرة في عشير عدد حاملي التراخيص مع كل دورة بوليغراف، ولا توجد هنالك بيانات تشير إلى إجراء مثل تلك الأعمال، والتي تجادل ضد نشر الخطاب عن الأخطاء الهائلة للإيجابيات الخاطئة. (Кгарон, 1993, р. 37).

وهنالك وجهة نظر بديلة هو أن الفعوصات الخاصة بانتقاء وتصنيف الأفراد قد تقلّل من معدّل الإيجابي—الخاطئ False positive إلى نسب عملية عن طريق لتضغيم معدّل السلبي—الخاطئ False negative. كما أن البيانات المأخوذة من بارلاند وجماعته Barland et al. وجماعته Barland et al. وهماعته الفعال والخاطئ Horix تشير إلى أن هذا قد يكون صحيعاً، وإن كان معدّل الإيجابي—الخاطئ False positive لا يزال مرتفعاً بشكل ملحوظ. هإذا كان معدّل الإيجابي الخاطئ False positive لا يزال مرتفعاً بشكل ملحوظ. هإذا كان معدّل الإيجابي الحال، فإن قيمة جهاز البوليفراف لا تكون في الكشف عن الكذب والخداع. لكنها قد تكون فقط بوصفه رادعاً للأنشطة غير المقبولة أو بوصفه تعزيزاً لعملية الاستجواب… ال.

والاحتمال الثالث هو أن الوكالات الحكومية قد استعملت طريقة تزيد من احتمالية الحصول على السلبيات الصعيحة True negatives باستعمال طرائق مثل الاختبارات المتعددة، أو استكمال التحقيقات المسائدة مسبقاً، أو خوارزميات محوسبة للجمع والقرار، أو عمليات متغصّمة لمراقبة الجودة، أو مناهج أخرى. علماً أن وزارة الدفاع الأمريكية قد قدّمت تقريراً إلى الكونفرس الأمريكي من أن برنامجهم لفحص البوليفراف في انتقاء وتصنيف الموظفين لمن لديهم تصاريح أمنية عالية، بلغت نسبة 3.85٪ من نتائج الصدق وذلك للمدّة (1989م، 1991م)، علماً أن هذا الرقم خارج نطاق التوقعات النظرية بشكل واضح. ومهما كانت الاستراتيجية المستعملة في برامج الفحص الحكومية، همن الواضح أنه لا تتخذ أية إجراءات تأديبية أو جنائية ضد قطاع رئيس من القوى العاملة الاتحادية. (Krapoh, 1993, pp. 37-38).

يكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

وعلاوة على ذلك، فإن مسألة المعدّل الأساس Baserate ليست يسبطة كما صوَّرها نقَّاد فحوص البوليغراف. فالفحوصات الخاصة بانتقاء وتصنيف الأفراد تعدُّ اختيارات متعدّدة القضايا Multiple-issue tests بطبيعتها. وأن المعدّل الأساس لكل مسألة من المحتمل أن تكون مستقلة نوعاً ما عن المسائل الناقية. في جن أن قضايا مكافحة التجسس الخطيرة مثل الخيانة، قد يكون لها معدّلات منخفضة للبراءة، كما ينبغي للمرء أن يرى بسهولة، أن الأنشطة الأخرى التي يتمّ التحقيق فيها، مثل التعاطى غير المشروع للعقاقير، فأنها تحدث بمعدّلات أعلى بكثير. ولا يقتصر الأمر على أن هذه المعدّلات تختلف باختلاف المسألة المطروحة، لكن أيضاً من حانب المجتمع الثانوي. ولنقل أن أحد المنشقين عن كوريا الشمالية من المرجح أن يكون عميلاً مزدوجاً على أن يكون متعاطى مخدّرات، وإن كان يمكن أن يقال المكس من أنه طالب جامعي شاب. وضمن وجهة النظر هذه، فإن المعلومات عن السيرة الذاتية لذلك الشخص قد تكون مفيدة في تأسيس معدّلات الأساس، وبالتالي زيادة الثقة في أحكام البوليفراف. وريما يتمّ تضمين مكشاهاً لمدّلات الأساس في تحليل مخطِّطات البوليفراف من فاحصين اتحاديين ممن تمَّ دمجهم في عملية اتخاذ القرار. قد يكون هذا أحد مصادر المعلومات التي ساهمت في النقص الواضح في الايجابيات الخاطئة على نطاق واسع. علماً أنه لم تتم تتاول ومناقشة هذا الاحتمال ضمن الأدسات، (Krapohl, 1993, p. 38).

كما تعد المكانية تطبيق البوليغراف من أنها ذات تأسيس جيد (OTA, 1983)، كما تم مناقشته آنفاً ضمن طيّات هذا الكتاب. كما يعد موضوع (OTA, 1983)، نفأ سنواوجي عن الخداع OPD) مفيداً في إعداد الملومات قبل (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع OPD) مفيداً في إعداد الملومات قبل فعص البوليغراف ويعده. ومن الجدير بالذكر أنه قبل عام (1985م) تم تسجيل تفاصيل عن فعوصات البوليغراف له: (181) متقدّماً لطلب التوظيف في شرطة ولاية فيرمونت Vermont State Police الأمريكية في عام 1983م. ومن بين هولاء الـ (181) من المتقدّمين لشفل تلك الوظائف، تم رفض (109) متقدّم استناداً على فعص البوليغراف. ومن بين هولاء الـ (109)، كان (108) منهم قد حرم من القبول

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

بالاستهماد أثناء فحوصات البوليغراف، وقد علّل طرد (54) من المستبعدين الاستعمالهم غير المشروع للمخدرات، تليها سرقات لم يتم كشفها مع (38) من مقدمي الطلبات، وكان أربعة وخمسين من المتقدّمين ممن خضعوا للقبول قبل الاختبار لأنهم لم يكونوا مؤهلين، واجتازوا فعوصات البوليغراف، وقبل التقدير من أن برنامج البوليغراف قد وفّر لولاية فيرمونت أكثر من 75000 دولاراً منذ عام 1983م، حيث لم تكن هناك حاجة لإجراء تحقيقات ساندة للمتقدّمين غير المؤهلين. (39-38 و300 بالا 1993, pp. 38-39).

ولكل ما سبق فأن الجدل الدائر حول فعوصات انتقاء وتصنيف الأفراد من غير المحتمل أن يختفي في المستقبل القريب. إذ أن الباحثين قد اصطفوا بشكل موحد ضد هذه الممارسة مستندين على اعتبارات نظرية وبيانات تناظرية. أما الوكالات الحكومية المفنية بالأمن الوطني فأنهم يجادلون أنها ذات فائدة عالية وذات أخطاء قليلة... كما يمكن أن يشير كلا الجانبين أيضاً إلى أدلة منتقاة لتعزيز وجهات نظر كل منهم. كما هو الحال مع الجدل الدائر حول موضوع أسئلة السيطرة، فقد تعكس هذه المناقشة، مناقشة فاسفية أكثر من كونها علمية...!

2. الفعوصات الخاصة بمصادرة الأموال والثروات والأصول:

في بعض الحالات، قد يتطلّب الأمر أن يقوم بعض القضاة بإلزام المدعى عليهم بالخضوع لاختبارات كشف الكذب لتعديد ما إذا كان هؤلاء المدعى عليهم يخفون بعض ممتلكاتهم أو أموالهم عن المحكمة أم لا. وهذا ما يسمّى بالفعوصات الخاصة بمصادرة الأموال والثروات أو الأصول Asset Forfelture Examinations وهذا مع المتهمين من أجل الحكم عليهم بأحكام مخففة على استناد أنهم قد تعاونوا تعاوناً كاملاً مع المحقّفين، لكنهم في الحقيقة لديهم أموال أو ممتلكات شهنة مخفية كانت شمرة لعملياتها الإجرامية مثلاً. ومن الجدير ممتلكات شهنة مخفية كانت شمرة لعملياتها الإجرامية مثلاً. ومن الجدير

سيكولوجية الكنذب.... والكشف عن المكر والخداع

بالذكر ضمن هذا السياق، إن الحكومة الأمريكية لوحدها مثلاً قد تمكنت من استرجاع مثات الملايين من الدولارات التي تم اكتسابها بطرائق غير مشروعة من بعض الأفراد أو الجهات، والتي كان يأمل المتهمون فيها إخفاؤها، حتى أفرج عنهم من السجن نتيجة لصفقات عقدها مكتب المدعي المام مع هؤلاء بعد إجراء فحوصات كشف الكذب عليهم. ومن الجدير بالذكر هنا أيضاً، أنه يتم إجراء الفحوص والاختبارات الخاصة بمصادرة الأموال والموجودات بشكل روتيني على بعض الجراثم التي تسمى جرائم الياقات البيضاء White collar crimes أن اسئلة اختبارات كشف الكذب عادة ما الياقات البيضاء حدو أيجاد حسابات مصرفية خفية، أو صناديق للودائع تكون موجّهة نحو إيجاد حسابات مصرفية خفية، أو صناديق للودائع الثابت، أو الممتلكات الموضوعة في عهدة أحد الأمدهاغ أو الأقرياء المؤتمنين، أو أشمتاكات المستردة إلى الطرف المتضرّر، أي صاحبها الأصل، أو أن يتم إحالتها إلى وزارة الخزانة الأمريكية.

3 التحقق من قاعدة النافسة:

إن الاستعمال الأقل شيوعاً لأجهزة كشف الكذب هو استعمالها في التحقّق من عدم غش بعض الفائزين في المسابقات الرياضية المختلفة أو ما يسمّى

⁽¹⁾ الجريمة ذات الياهة البيضاء Edward Sutherfied تمبير أوجده إدوارد سوارات Edward Sutherfied بشير (1) الجريمة ذات الياهة البيضاء Proviolent crimes إلى الجرائم السعار عالى المحالة المحالة المحالة المسلمات ال

عِكُولُوجِيةَ الكَذَبِ.... والكشف عن المُكر والمُدارِ

التحقّق من قاعدة المنافسة Competition Rule Verification. فعلى سبيل المثال، قد تفرض فحوصات كشف الكذب أحياناً على الفائزين في مسابقات رفع الأثقال أو صيد الأسماك. فالمسابقات من هذا النوع غالباً ما تكون جوائزها كبيرة جداً للفائزين، مما يخلق حوافز لاستعمال وسائل غير مشروعة لكسب مصلحة أو منفعة معيّنة. فبدون أجهزة كشف الكذب، قد يكون من الصعب أو من الستحيل الكشف عن الفش في هذه الحال. فعلي سبيل المثال، قد يستعمل رافعو الأثقال بعض العقاقير المنشطة لتحسين أداؤهم Performance-enhancing drugs التي تكون من الصعب الكشف عنها باستعمال أساليب الفحوص الإحيائية Bloassay التقليدية، أو قد يكون اللاعب قد توقف عن تناول تلك العقاقير بوقت كاف حتى يكون تأثيرها قد غادر الحسم أثناء وقت فحص المخدرات ما قبل المسابقة. فأولئك الذين يوقعون للتسجيل على المنافسة عادة ما ينصحون بأنه ينبغي على الفائز منهم الخضوع لاختيارات كشف الكذب عن استعماله للمواد المحظورة. وهذا يميل إلى ردع المشتركين الذين استعملوا تلك المواد المؤثرة عقلباً، ويتيح فرصة لتحديد الغشاشين الذين لريمًا مروا على خلاف ذلك من دون أن يكتشفوا. كما أن للبعض من أكبر مسابقات الصيد مشاكل ذات صلة بعدم النزاهة، بدافع للحصول على جوائز تقدر فيمتها بعشرات الآلاف من الدولارات. فالصيادون كانوا معروفون بتخبئة الأسماك في أماكن خفية ليتمِّ استرجاعها لاحقاً أشاء المسابقة، أو قد تقوم بعض المجموعات من صيادي الأسماك في بعض الأحيان بإعطاء أسماكهم إلى صياد وحيد يستعمل الصيد الإجمالي للفوز بالجائزة. لذا تستعمل اختبارات كشف الكذب للحفاظ على عدالة ونزاهة تلك المسابقات، وبأن تثبط همة صيادي السمك الغشاشين وغير النزيهان من النافسة.

4. الفحوصات الخاصة بالقضايا الجنائية:

تعد الأجهزة المتخصّة بفرض وتطبيق القانون للدول المختلفة، والأجهزة الأمنية، وهيئات النزاهة (مثلما هو الحال في العراق حالياً) هي المستعمل الأكبر لأجهزة كشف الكذب الدعامة الأساس في المتحقيقات الجنائية. إذ كما هو شائع أنه سوف لن يتم تحديد المشتبه بهم بصورة دقيقة عن طريق العمل التقليدي للشرطة فحسب، إلا في حالات قليلة جداً، ولذلك تستعمل أجهزة كشف الكذب هنا لتحديد أي من المشتبه بهم هو المرتكب الحقيقي للجرائم التي يتم التحقيق فيها. أو أن هناك مشتبها به واحداً سيكون محل اهتمام الشرطة. وتستعمل أجهزة كشف الكذب للمساعدة في تقرير ما إذا كان المتركيز على شخص بحد ذاته أو للبحث عن مشتبه بهم جدد.

وعلى النقيض من بعض الأنواع الأخرى لأجهزة كشف الكذب، شأن الفحوصات الخاصة بالقضايا الجنائية Criminal Specific-Issue Examinations تستعمل المنطقة الختبار مركزة بإحكام، ربما مع بعض الأسئلة التقنية التي تساعد في تحليل المخططات. يتم إعطاء المفحوصين أسئلة الاختبار قبل بدء الاختبار، ونتائجها في نهاية الفعص. فإذا اجتازوا الاختبار سوف يشكرون على وقتهم ومن ثم يفرج عنهم. أما إذا فقمل المفحوص في الاختبار، فقد يتعرض للمزيد من الاستجواب والتحقيق من الشرطة. وفي بعض الأحيان يؤدي ذلك الاستجواب إلى إجراء المزيد من الاختبارات أو فعوص كشف الكذب، ولكن كثيراً ما يعترف المفحوصين المخادعين بارتكابهم فحوص كشف الكذب، ولكن كثيراً ما يعترف المفحوصين المخادعين بارتكابهم الحريمة بمجرد أن يدركوا بأنهم قد وقعوا في قبضة العدالة بسبب جهاز كشف الكذب.

وغالباً ما تستعمل اختبارات البوليغراف من محاميي الدفاع لتفادي الملاحقات القضائية، كما أن نتائج البوليغراف لا تزال مقبولة في كثير من الدول

في قضايا ما بعد الإدانة.

5. الفحوصات الخاصة بالأدلة الجنائية:

بمكن لأحم ة كشف الكذب أن تستعمل في بعض الدول ومنها الولايات المتحدة الأمريكية بوصفها دليلاً ، لكن بشرطين: الأول هو أن تكون منصوص عليها ضمن اتفاق ميرم بين الأطيراف المتنازعة من جهة، والمحكمة من حهة أخرى. علماً أن هناك (18) ولاية من الولايات المتحدة الأمريكية تجيز رسمياً فحوصات كشف الكذب المشروطة حالياً. والمسار الثاني هو عندما يكون قانون الولاية يسمح أو يجيز تطبيق أجهزة كشف الكذب، وحالياً فأن ولاية نيومكسيكو الأمريكية مثلاً هي فقط من تسمح بأن تكون أجهزة كشف الكذب دليلاً على الرغم من اعتراض محامى المعارضة ، على الرغم من أن ولاية كارولينا الجنوبية تسمح بالتقدير القيضائي الواسع ... وسواء بالأشتراط أو بالقيانون، فأن قيول فحوصات كشف الكذب بوصفها دليل يقع ضمن الحد الأدنى من المتطلبات. ومن بين تلك المتطلبات أنه يجب أن يتمّ إجراء الفحص بكفاءة وأن يتمّ تقييمه من خبير باستعمال تقنيات للتحليل واختبار صادق، من أن للفحص قيمة تجريبية وأنه قد تمّ تقييمه بثبوتية ، وأنه تمّ وضع الأسس المناسبة والسليمة في المحكمة، وأنه يمكن الطعن في تلك الأدلة من خبراء الخصم الآخر. علماً أنه لا توجد هنالك معايير موحّدة ملزمة لفعوصات كشف الكذب الخاصة بالأدلة الحنائية Evidentiary Examinations. لذلك فقد قامت كل من الحمعية الأمريكية للاختيارات والمواد The American Society for Testing and Materials والحمعية الأمريكية لكشف الكنب American Polygraph Association والحمعية الأمريكية لكشف بتأسيس معابير طوعية.

سيكولوجية الكذب والكثث عن المكر والقداع

6. اختبارات ما بعد الإدانة لمرتكبي الجرائم الجنسية:

استعملت أجهزة كشف الكنب في السنوات الأخيرة، بوصفها تحدي يتمثل في رصد المدانين بالاعتداءات والانتهاكات الجنسية. إذ أن الهدف الرئيس من برامج السيطرة على المدانين بجرائم الاعتداء الجنسي هو لمنع حدوث مثل تلك الجرائم مستقبلاً. ولأن مرتكبي الجرائم الجنسية لا يمكن علاجهم عادة، فقد ركرت برامج العلاج بدلاً عن ذلك في التركيز على الردع والوقائية على مبدأ (الوقاية خير من العلاج)، وتحميل المجرمين مسؤولية تصرفاتهم. وتتطلّب هذه المسؤولية وضع نهاية لاستعمال المكر والخداع لتأمين الضحايا وتجنب الكشف عنهم، ولهذا الغرض غالباً ما تضاف أجهزة كشف الكذب إلى البرامج العلاجية.

وتقسسم اختبسارات مسا بعسد الإدائسة لمسرتكبي الجسرائم الجنسسية Post-Conviction Sex Offender Testing الذي يسمى اختصاراً (PCSOT) إلى أربعة أنواع رئيسة هي:

- Instant offense الانتهاكات الفورية
- Sexual history testing اختبارات التاريخ الجنسي
 - Maintenance testing اختبارات الصيانة
 - اختبارات المراقبة Monitoring.

وتستعمل اختبارات الانتهاكات الفورية عندما يقوم مرتكبي الجراثم الجنسية بنكرانهم لارتكاب جريمة إدانتهم، أو تراجعهم عن اعترافات سابقة. وللمحافظة على استمرارية تقدّم العلاج، من المهم تأمين وضمان اعتراف الجاني بأنه مذنب في ارتكابه للجريمة. أما اختبارات التاريخ الجنسي فأنها تستعمل للكشف عن السلوكيات الجنسية الإجرامية التي حدثت في الماضي، وغني عن البيان أن غالبية المتهمين في قضايا الانتهاك الجنسي تقريباً لديهم تاريخ حافل بالانحرافات الجنسية، وتوفر فحوصات التاريخ الجنسي لمقدّمي العلاج معلومات يمكن استعمالها في صياغة علاج هولاء الجناة وتقييم المخاطر المستقبلية. آما اختبارات الصيانة فأنها تطلب عموماً من مقدم العلاج للمساعدة في التحقيق من أن الجاني قد

سكولوجية الكذب والكشف عن المقر والضداع

امتثل لمتطلبات علاجه. أما الفحوصات الخاصة بالمراقبة فعادة ما تطلب من ضباط التحقيق أو ضباط الإفراج المشروط لتحديد ما إذا كان الجاني قد امتثل لشروط إطلاق سراحه من السجن أم لا. كما أن جميع أشكال اختبارات PCSOT تولي اهتماماً نحو الجاني للكشف بشكل كامل عن انتهاكاته، ولتقديم المزيد من العلاج وللحدّ من الانتهاكات المستقبلية.

7. الفحوصات العائلية المنزلية:

قد يسعى بعض الأزواج أحياناً إلى الاستمانة بضدمات فاحصي كشف الكذب لمساعدتهم في حل الشكوك التي قد تتملك أحد أو كلا الزوجين تجاه الطرف الآخر بشأن قضية معينة، وهذا ما يسمّى الفحوصات الماثلية المنزلية المنزلية Comestic Testing، أو باختبارات أسلوب الحياة style tests احياناً. وقد يضع بعض المختصين بكشف الكذب شروطاً مسبقة على الزوجين، مثل الإصرار على أن يلتمسوا استشارة زوجية معترفة أولاً. وقد لا يفرض المختصون الآخرون مثل هذا الشرط، وقد لا يجري البعض الآخر من المختصين بكشف الكذب الفحوصات المائلية المنزلية مطلقاً.

وتتوقّف مواضيع الاختبار الخاصة بالفحص على رغبات طالب الفحص (أحد الـزوجين)، لكنها غالباً ما تدور عن مسائل تخص السلوك الجنسي لأحد الطرفين. فإذا اختار أحد الزوجين متابعة الفحوصات العائلية المنزلية، فإنه من المهم محاولة الحدّ من عدد الأسئلة الخاصة بالفحص إلى أقل عدد ممكن. علماً أن إضافة أي موضوع جديد إلى القائمة سوف يقلّل تدريجياً من دقة النتائج. أما إذا كان من الممكن حل المشكلة عن طريق سؤال واحد، عندها ستكون النتائج أعلى مما لو كان هنالك العديد من الأسئلة المطروحة. وعادة ما يكون الفحص العائلي المنزلي مكلفاً، وفح بعض الحالات قد يشعر طالب الفحص (أحد الـزوجين) بخيبة أمل كبيرة من نتائج الاختبار، سواء أكانت النتائج الجابية أم سلبية. أما أولئك الذين يلتمسون ويدرسون طلب الفحوصات العائلية المنزلية قد يكون من الحكمة لهم استشارة محترف مختص بالعلاقات مسبقاً للمساعدة في توضيح ما هو الغرض والأثر

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

المترتب على فحص كشف الكذب كما ينبغي له أن يكون..١

8.الفحوصات الخاصة ببروتوكول مارين (اختبار المزاوجة):⁽¹⁾

في محاولة حادّة للحدّ من شهادة الزور ، قد يلجأ المختصون في أجهزة الكذب إلى إجراء الفحوص التي تسمى ب: "بروتوكول مارين Marin Protocol" أو الفحوصات المزدوجة (Paired-Testing) Examinations) على وفق بعض الشروط الخاصّة حداً. وقد يكون بروتوكول مارين مناسباً عندما بكون هناك طرفين من جانبين معارضين يقدمون شهادتين متناقضتين عن حدث مميّن. فكلاهما يتفق على أن يخضع كل واحد منهما إلى اختبار كشف الكذب حول القضية المتنازع عليها في وقت ما، قبل انعقاد جلسة المحكمة. وهنالك جزء من هذا الاتفاق أيضاً مفاده هو أنه إذا كانت نتائج هذين الفحصين يشيران إلى خداع أحد الطرفين، فلن بكون ذلك الطرف قادراً على الادلاء بشهاداته في المحكمة عن الحدث المتبازع عليه. وعلاوة على ذلك، بحب على الطرف الخاصر تغطية تكاليف اختيارات كشف الكذب كلُّها. أما إذا فشل كلا الطرفين، أو إذا أسفرت الفحوصات عن نتائج غير حاسمة، فأن شروط هذا البروتوكول تعدّ غير سارية المفعول. والهدف من ذلك هو إعطاء ميزة أو فاتّدة للطرف الذي لا يمتلك إلا موارد قليلة ولا يمتلك غير الحقيقة وتفضيله على شاهد الزور الذي بمتلك الكثير من الموارد. كما أن منهج اختبار المزاوجة يقلُّل أيضاً من أخطاء قرار أجهزة كشف الكذب. إذا كان ممدّل متوسط الخطأ لفحوصات كشف الكذب لقضية واحدة هو 14٪ (على وفق الأكاديمية الوطنية للعلوم National Academy of Sciences)، فأن احتمال وقوع خطأين اثنين (بمعنى، أن كلا الفحصين كانا على خطأ) هو 14٪ من 14٪، أو فقط حوالي 2٪. ولذلك، باستعمال مبدأ إحصائي راسخ للاحتمالات المشتركة، يمكن استعمال أجهزة كشف الكذب للحدّ من شهادة الزور ، وفي الوقت ذاته تقديم معدّل منخفض جداً للخطأ

Applicant Screening http://www.polygraphsecrets.com http://www.veritascenter.org

⁽¹⁾ للمزيد من التفاصيل عن هذا الموضوع تنظر المواقع الإلحكترونية الآتية:

الفصل الثاني عشر

كيف نكشف الكذب بدون أجهزة؟

الفصل الثاني عشر كيف نكشف الكذب بدون أجهزة؟

1.00

بعد أن تعرّفنا كل ما له صلة بالكذب وعن أجهزة كشف الكذب بشكل عام وأجهزة كشف الكذب بشكل عام وأجهزة البوليغراف بشكل خاص، وكيفية إجراء فعوصات كشف الكذب لاسيما جلسات البوليغراف... دعونا الآن نتطرّق إلى موضوع يعدّ في غاية الأهمية لاسيما للذين لا يمتلكون أجهزة لكشف الكذب من جهة، ومن الجهة الأخرى فبالتأكيد نحن لا نستطيع أن نضع كل من نشك فيه، على جهاز كشف الكذب، وبالتالي لزم علينا تعلم بعض التقنيات والأساليب العلمية التي تعيننا في الكشف عن الكثب من دون أجهزة، ولهذا كله كان هذا الفصل...

ففي عالم اليوم، وفي خضم التطوّرات المنقطعة النظير في كل شيء، ومنها تكنولوجيا المعلومات والفعوصات الطبية المختلفة المعدّة على الحاسوب، والتطوّر الكبير الذي حصل في مجال أجهزة كشف الكذب، والحاجة الماسّة المتزايدة لتلك الأجهزة، ولنفرض مثلاً أننا أردنا معرفة مكان خروج أبننا بصراحة... فهل يخرج حقاً إلى السينما لمشاهدة أحد الأفلام مع أحد أصدقائه... أم أنه يخرج مع بعض رفاق السوء لأماكن غير مرغوب فيها...؟

فالنـاس عـادة لا يتمرّفون الكـذابين، لأنهـم لا يلتفتـون إلى الملامـات الحقيقية لهم. إذ أن الناس في الحقيقة لا يعرفون كيف يكشفون الكذب، لأنهم يعتقدون خطأ أن الكذابين لا يحاولون النظر مباشرة في أعينهم ويبدون في حالة من

سكولوجية الكذب والكشف عن المكر والفداع

التوتر والشدّ العصبي. إلا أن الحقيقة عكس ذلك تماماً، فالكذابون ينظرون في أعيننا ولا يشعرون بالتوتر، وهم يفعلون ذلك للتغطية على كذبهم ولمحاولة خلق إحساس بالمعدق، كما ينبغي أن نلاحظ فيما إذا كانت هنالك فواصل زمنية بين الاسئلة التي نظرحها والأجوبة التي يجيب عنها الأخرون، فضلاً عن أن هناك مؤشرات أخرى مثل الجمل القصيرة والأخطاء في الأجوبة. كما أن انعدام الحركة يمكن أن يكون مؤشراً عن الكذب وغير ذلك الكثير.

علماً أن هنالك أسباب عدّة عن التضارب الموجود غالباً بين المشاعر المزيفة أو التفضيل وتعابير الوجه:

- فلمعظمنا يعد الكذب مزعجاً بطبيعته، ولذلك نحن نود أن نقوم به بأسرع ما
 يمكن ويأقل درجة من الكذب من جانبنا.
- نحن كسالى بطبعنا، وأن نقوم بتزييف تعابير وجهنا فأن ذلك يتطلب جهداً
 أكثر بكثير من طرفنا مما له كانت فقط بضعة كلمات كاذبة.
- معظمنا يتعب سريعاً جداً لمجرد الادعاء. وحالما نشعر بان "المهمة" قد أنجزت،
 ومن الآمن لنا أن نرتاح، حينها تظهر التعابير الصادقة على وجوهنا فوراً.

وأحياناً يكون التعبير الوجهي الصادق قصيراً جداً، وسرعان ما يُستبدل بآخر أكثر ملاثمة. فلا ينبغي تجاهل التعبير الوجهي وعدّه أمراً تافهاً، فلا يهم كم هـ و مختصر. علماً أن التعابير الوجهية السريعة تدعى بالتعابير الدقيقة -Micro وهي إشارات صادقة جداً عن العواطف الحقيقية.

أما الاستثناء الوحيد لقاعدة التعبير الوجهي المتعارض فهو الابتسامة...
فهناك أنواع مختلفة من الابتسامات، لكنها جميعها نقدرج أساساً ضمن مجموعتين
رئيستين: ابتسامات عند الرغبة، وابتسامات تلقائية. فالكثير من الناس يمكن أن
يميّزوا الابتسامة التلقائية بسهولة - التي لا يستطيع الشخص مهما حاول، إخفائها من تلك الابتسامة عند الرغبة - التي يكون الشخص مسيطراً عليها ويمكن له أن

بكولوجية الكذب والكشف عن المكر والغداع

يوقّفها في أي وقت يشاء...١

لقد مارس الجنس البشري الابتسام منذ أمد بعيد جداً، وبالتالي يمكن له أن ينتج ابتسامة عند الرغبة) لا تعد ّكاذبة أن ينتج ابتسامة عند الرغبة) لا تعد ّكاذبة بالضرورة، على الرغم من أنّه يمكن أن تكون كذلك أحياناً. كما أن الابتسامة الكاذبة ليست بالسهولة تلك بحيث يمكن تمييزها، كما تشير إلينا بعض المراجع والكتب والأدلّة للاعتقاد بذلك. على الرغم من أنّ الابتسامة باستعمال عضلات الفم المرتبطة فقط تعد تزييفاً واضحاً، كما أننا يمكن بالسهولة ذاتها أن ننتج ابتسامة "محسوسة" منافقة يمكن لها أن تتضمّن العضلات حول المينين أيضاً..!

لذا فد (الابتسامة عند الرغبة) ببساطة لا يمكن الاعتماد عليها بوصفها مؤشراً عن عاطفة حقيقية. فقد تكون الابتسامة محاولة لتغطية شعورنا بعدم الارتياح لكلمات صادقة، أو يمكن أن تظهر على وجوهنا لنكون لطفاء خارج عن المألوف، ولا تشير بالضرورة إلى شعور متعارض. كما أن (الابتسامة عند الرغبة) بمكن أيضاً أن تكون مناورة مقصودة للتشويش على شخص آخر، وللتمويه عن نوايا حقيقية. وأخيراً، فأن بعض الناس يستعملون الابتسامة بوصفها قناع، وجه مخترع لشخصيتهم العامة... المخترع الشخصيتهم العامة... المخترع المشخصيتهم العامة... المخترع المنافقة المناف

لغة المسد:

من الجدير بالذكر أنه من أجل الكشف عن الكذب وتحديده، ومعرفة الكاذب من الصادق، ينبغي علينا - في أقل تقدير - أن نستعمل السلوك الطبيعي والمعتاد للشخص، بصفته وسيلة لقياس وتحديد فيما إذا كان ذلك الشخص يكذب أم لا..؟ إذ يؤكّد العلماء أن حركات الجسد وضمن ما يسمّى بلغة الجسد Body Language، تتغيّر أيضاً أثناء الكذب، إذ يعبّر كل إنسان عن نفسه عن طريق حركات الأيدي والجسم والوجه وغيرها من الأمور الأخرى، ويقول العلماء أن اللغة حركات الأبدي والجسم والوجه وغيرها من الأمور تختلف من شخص إلى آخر وتختلف

سيكولوجية الكندب.... والكشف عن المكر والخداع

كثيراً أثناء الكذب، حيث لا يمكن للإنسان أن يتعكّم بحركات جسده أحياناً ويطريقة لا شعورية أثناء الحديث.. فعند قراءة لفة الجسد، نجد أن هنالك البعض من الإيماءات والسلوكيات التي يمكن الانتباء إليها من أجل تحديد الأكاذيب (طالما أنها تختلف عن السلوك الطبيعي والمتاد للشخص).

ويمكن إجمال البعض من هذه الإيماءات والسلوكيات كما يأتي:

- · حركة العين (عالية التذبذب).
- الأيادي المتشابكة (الأيادي المكتوفة).
 - حركة الأطراف المتململة الثابتة.
- · تركيز العينين باتجاه اليمين (تشير إلى استعمال الجانب المبدع من الدماغ).
 - تركيز العينين على جسم معيّن.
 - فرك العيني*ن*.
 - العيون المفتوحة بشكل واسع أو المغلقة جزئياً.
 - الأقدام التي لا يتم تثبيتها على الأرض في أثناء الجلوس.
- حمل جسم معين، أو الكاحل، أو الركبة أو أي جزء آخر من الساق عندما
 تكون إحدى الساقين موضوعة على الأخرى.
- لحس ملامح وجهية معينة مثل الشفتين، أو الخدين، أو الرقبة، أو الأنف، أو الفة، ... الخ.
 - اللعب بالشعن
 - لسّ الأذنين.

ولقد تعلَّمنا أنَّ الشخص الذي لا يستطيع توجيه بصره مباشرة نحونا، أو من لا يستطيع أن يرمقنا بنظرة مباشرة، أو الذي لا يستطيع النظر مباشرة في أعيننا فهذا دليل على أنه يكذب لكن من المدهش أن نمرف، أن هذه القاعدة لا تعدّ مؤسِّراً حقيقياً على الكذب دائماً. فمعظمنا قد أصبح متعوداً على النظر مباشرة في عيني شريكه في العمل، أو زميله في الدراسة، أو منافسه في لمبة رياضية معينة... حتى عندما نكذب.... كل ذلك من أجل أن نخترق أو أن نتخلخل أذهان هولاء

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

الأشخاص، وغالباً ما يكون ذلك جزءاً من الحرب النفسية التي نشأنا وتربينا عليها من دون أن نعرف أو أن نفقه أن ذلك يمد خطأ اجتماعياً ونفسياً يضرّ بنا وبشخصيتنا وسلوكنا أمام الآخرين، إذ أصبح ذلك السلوك — والكذب جزءاً من ذلك السلوك — سمة يومية من شخصياتنا ترافقنا في حياتنا اليومية من دون أن نعرف، لذلك كلّه فأننا لا نستطيع إسناد ادعائنا في أن أحدهم يكذب... مستندين فقط على حقيقة إنّه لا نظر في أعيننا مناشرة ال

كما أن قائمة الإيماءات المذكورة آنضاً تعلّمنا أن لغة الجسد الخاصة بالكذّاب تصرخ وكأن الكاذب يقول في سرّم، "أنا بنفسي.. لا اصدّق الأشياء التي أقولها..! ".

وسوف نورد هنا ما ينبغي علينا مراقبته عندما يحاول شخص ما، أن يكذب علينا وجها لوجه، على أن نتاكّد أيضاً أننا لا نممل تلك الأشياء بأنفسنا...(، وكما يأتي:

- پصبح الصوت ذي نبرة عالية.
- أجوبة غير صحيحة عن أسئلة متأخرة بعض الشيء.
 - حصول تيبس في الجسم والوجه.
- تزايد في مسألة لس الوجه باليد، السيما فرك الأنف، وتغطية الفم.
- - قد يتمّ فتح ثقبي الأنف (خياشيم الأنف) بشكل أوسع ('توهّج').
 - اثنتفس بعمق وقد يكون التنفس مسموعاً.
 - الشفاه تصبح أنحف وأشد.
- سحب الأكتاف إلى الخارج، وسحب مرفقي اليدين إلى الجوانب بطريقة
 أكثر. ويتخذ الجسم حيزاً أقل.
 - شدّ الجبهة بشكل ضئيل في المنطقة المحصورة بين الحاجبين.
- كسر التواصل البصري بعيداً عنّا، وقد تصبح العينين أكثر تحدّقاً أو مغلقة.
 - خ زیادة فی معدّل نبضات قلب.

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

توجيه راحتي اليدين إلى الأسفل أو إغلاقها، ولا يتمّ الكشف عنها إلينا.

الكذب في الحب والغزل:

كثيراً ما يظهر الكذب في لعبة الحب والفزل والمواعدة بين الجنسين، اليست المقولة التي تقول: (كل شيء مباح في الحب والحرب) صعيعة..ا. إذ غالباً ما يحدث ذلك لأن قول الحقيقة قد تمنع الكاذب من الحصول على مبتغاه، لكن كذبة صفيرة قد تمهل من عملية الحصول على المراد، أو على ما هو مطلوب من الشريك الآخر...!

وعادة ما تكذب النساء من أجل جعل الآخرين يشعرون بالارتياح. وهذا قد يزيد من قوة الملاقة، التي تعدّ شيئاً ذي أهمية أساس لمعظم النساء. وعادة ما يكذب الرجال من أجل أن يجعلوا من أنفسهم يبدون بحالة جيّدة ويزيد من منزلتهم، الذي يعدّ شيئاً ذي أهمية أساس لمعظم الرجال.

علماً أنه غالباً ما يتم استعمال أكاذيب النساء والرجال لرفع منزلتهم ولثني الآخرين عن التنافس معهم. فمثلاً عندما تقول إحدى الطالبات إلى صديقتها في الجامعة التي تظهر اهتماماً في حبيبها ، فالطالبة قد تقول: (أن حبيبي رائحته غير طيبة ، ولا يستحم إلاً ما ندر)، لكي تبعد صديقتها عن حبيبها وتنفرها منه..!

أو عندما تقول إحدى النساء إلى صديقتها أو جارتها المعجبة بزوج الأولى: (أن زوجي عاجز جنسياً، وشخيره عالٍ لدرجة لا تطاق، وأنا ساكتة وراضية عنه وعن همّي فقط من أجل أطفالي...)..!

الكذب قد لا يكون سهادً على البعض:

إن الشيء الآخر الذي ينبغي مراقبته للكشف عن الكذب، هو التغيير المفاجئ في حركات الشخص الكاذب. فالكاذب يميل إلى السكون التام ويحاول المحافظة على سيطرته على الموقف، وعند القيام بذلك يصبح أهداً ويقوم بإيقاف

مكولوجية الكندب والكنت عن الكر والخداع

حركات جسمه الطبيعية حتى يصل بنا لدرجة نتقبّل فيها كذبه. كما أن الشخص الكذّاب قد يقوم بحذف الضمائر من الكلام ويتحدّث بنغمة رتيبة. علماً أن هذا التودِّر المرتفع قد يسبّب زيادة في نسبة رمش العينين أيضاً. وأن أيّ كامات منطوقة أشاء الكذب وفوراً بعدها، سوف تصبح أقسى وقد يكون هناك أخطاء لفظية أكثر من الطبيعي وتلعثماً في الكلام. وعادة ما يتخّذ الكذاب موقفاً دفاعياً أكثر من المتاد وقد يقوم أيضاً بوضع بعض الأشياء مثل (كؤوس، مفاتيح، أقلام رصاص، كراسي، … الخ) بينه وبن الأخرين..!



وحيث أن التوثر يعد عالياً لدى الكذابين، فهم يحتاجون إلى بعض الراحة الداتية. لذا فهم قد يمسدون شعرهم ويمسوا وجوههم بشكل أكثر تكراراً واقوى من المعتاد. كما أن هرش وفرك الأنف بعد أكثر شيوعاً عند الكذابين، لكن لا ينبغي أن نتهم كل من يفرك أنفه بالكذب. لأ كما أن أفضل فكرة عامة لكشف الكذاب هو التغيير المفاجئ في شكل ووضعية الجسم والحركات بحيث تختلف عن الأنماط الطبيعية للشخص ولمدة قصيرة من الزمن حتى نتقبل ما تم قوله. فإذا شككنا بأحد الأشخاص من أنه يكذب. لا علينا تغيير الموضوع بسرعة، ومراقبة ردود أفعاله. فالكذاب سيقوم بمتابعة حديثنا على طول ويشكل راغب ويصبح أكثر ارتياحاً. والمذنبون يرغبون في تغيير الموضوع السابق...

لاذا نكذبى

يُعتقد أنَّ الكذَّب وسمات المكر والخداع الأخرى، يعدَّان جزءاً لا يتجزأ في أعماق اللاشعور لدينا ومتأصلاً فيه، بصفته نتيجة حتمية للتطوّر الذي مرّ ويمرّ به الإنسان. وهذا يعني ببساطة أنّ العديد من الأسلاف الذين نجوا عن طريق الكذب (ويعملون أشياء مخادعة) قاموا بنقل جينات أقوى وأقوى.. ومن جيل إلى جيل.. وصولاً إلى كلّ جيل لهذه الموهبة. أما الأسلاف الذين لم تكن لديهم موهبة الكذب والخداع تلك فقد انقرضوا. وهكذا قد ولد لنا ذلك التطور أفضل الكذابين والخادعين... فكرة مشوّقة... أليس كذلك...

الأدلة اللفظية:

من هنا نستطيع القول أنه يمكننا الاعتماد على لغة الجسد بوصفها مؤشراً جزئياً على الكذب، لكنها بالتأكيد ليست المؤشر الوحيد... كما أن هنالك الكثير من الكتب والمراجع والمؤلفات الخاصة بلغة الجسد التي نستطيع الركون والرجوع إليها في هذا الموضوع، مع العلم أننا لسنا هنا بصدد التحدّث عن لغة الجسد، كما أن الإيماءات غير المعقولة واللاواعية لا تعد مقياساً موثوهاً منه يمكن الاعتماد عليه تماماً في كلّ مرّة... إذ ينبغي علينا في هذه المرحلة، أن نكون، أو أن نتقمص شخصية أحد المحققين، وأن نجمع المزيد من الأدلة والبراهين لفك أجزاء اللغز واستعمال لغة الجسد عن طريق استعمال كلمات المشتبه به نفسه في كل مرّة... لنحد كذب ذلك الشخص أو صدقه....

خطوات عملية في الكشف عن الكذب:

الخطوة (1):

تعلّم كيف تعيّز التحريفات في الكلام: من الشائع أنه عندما يكذب بعض الناس عادة، فأنهم سوف يروون قصصاً حقيقية، لكنها تهدّف على نحو متعمد إلى عدم الإجابة عن الأسئلة التي نسألها...! فإذا قام أحدهم بالإجابة عن سؤال مثل: ((هل سبق لك وأن ضريت زوجتلي يوماً...؟)) بجواب مثل: ((أنا أحب روجتي... لماذا أفعل ذلك؟))، همن الناحية التقنية إن المشتبه به يقول الحقيقة، لكنّه بالأحرى يتجنّب الإجابة عن سؤالنا الأصل، مما يعنى... بكل بساطة... أنه يكذب عادة ا

الخطوة _{(2):}

لاحظ سلولك أعضاء الجسم الأخرى: راقب أيديهم، وأذرعهم، وأرجلهم، وأرجلهم، وأرجلهم، وأرجلهم، التي تميل إلى أن تكون محدودة، ومتيبسة، وموجّهة ذاتياً عندما يقوم الشخص بالكذب. فقد تمسّ أيديهم أوجههم لا إرادياً، أو أذانهم، أو خلف رقابهم، أو القيام بمسح نظارتهم الشمسية أو الطبية – إن كانوا يرتدون أحدها – فتلك الحركات أو المؤشرات ما هي – على أية حال – إلا إشارة عن التوثّر والعصبية، وليست إشارات عن الخداع. فقد لا يكونوا متوترين أو عصبيون بالضرورة.. لأنهم يكذبون... لكن التكلّف والتوتر العصبي الذي يبدو على الشخص الكاذب لاسيما في وجهاء، قد يعين في أغلب الأحيان على الكشف عن الكذب.

الخطوة (3):

انتبه إلى تمابير الوجه الدقيقة Microexpressions: تظهر تمابير الوجه الدقيقة على وجه الشخص على شكل ومضات تومض لجزء أو لأجزاء من الثانية، ويمكن

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن الكر والخداع

لها أن تكشف لنا عن انفعالات الأشخاص الحقيقية الكامنة وراء وجوههم. وقد يكون بعض الناس حسّاسين بشكل طبيعي إلى تلك التعابير، ويمكن لأي شخص تقريباً أن يتدرّب بسهولة على أن يكون قادراً على اكتشاف تلك التعابير الدقيقة. وبموذجياً، هأن تعابير الوجه الدقيقة تلك، لاسيما عند الشخص الذي يكذب، سوف تظهر وتبيّن لنا انفعال الضيق، الذي يتميّز بسحب الحواجب إلى الأعلى سوف تظهر وتبيّن لنا انفعال الضيق، الذي يتميّز بسحب الحواجب إلى الأعلى وباتجاه منتصف الجبهة (قد تسبّب إحياناً خطوط قصيرة تظهر عبر جلد الجبين).

الخطوة (4):

مراقبة التعرق: من الناحية النفسية الفسيولوجية هأن أغلب الناس يميلون إلى التعرق بنسبة أكثر عندما يكذبون. على الرغم من أن بعض الناس قد يتعرقون أكثر بكثير أثناء التوتّر والعصبية أو الخجل... لكن هذا المؤشر قد يكون ناهماً أحياناً..!

الخطوة (5):

تفاصيل ذهنية مبالغ فيها، ومعلومات أكثر من اللازم: أنظر فيما إذا كان الشخص يخبرك بالكثير من التفاصيل غير المبرر لها، مثل: ((أمّي تميش في فرنسا، أليس مكاناً لطيفاً هناك?... ألا تحبّ برج أيضل؟... يا لها من نظافة هناك... وهكذا)) إن الكثير من التفاصيل هنا قد تحذرك من الدرجة التي وصل فيها يأسه حتى يجعلك تصدفة... (وقد يستعمل الكاذب أقل عدد ممكن من الكلمات لأنه في الحقيقة يفكر فيما ينبغي أن يقول من أكاذيب، وهنالك أيضاً من ينتهج العكس ليربك المستمع محاولة منه أن يثبت أنه صادق... (وفي كلتا الحالتين يتوجب علينا أن ليربك الاختلاف عما هو سائد للشخص.. فالاختلاف عما هو سائد لديه... يعدّ دليلاً على كذبه.

وعلى الجانب الآخر من الموضوع. لريما يكون الكنَّاب مرتاباً عن حقيقة

سكولوجية الكذب والكشف عن المكر والشداع

أنّه يكذب، وبالتالي فأنه يزوّدنا بمعلومات أكثر مما سألناه عنها. إذ أن الكذابين يعرفون من أنّ الكذاب الجيد سيقوم بتوفير الكثير من التفاصيل المكنة من أجل أن يبدو ذي مصدافية عالية ويريء في الوقت نفسه. لذا ، على سبيل المثال، إذا أخبرك زميل عملك بأنّه لم يستلم رسالتك المستعجلة لكنه حصل على جزء من رسالتك النعصية على هاتفه الخلوي النقّال الذي أضحكه وذكّره بتلك الليلة عندما..... عندها لريّما يجب عليك أن تركّز انتباه صديقك وتعيده إلى القضية المتداولة. فلا تتردّد في طرح الأسئلة.

الخطوة (6):

ملاحظة حركات العين: على النقيض من العرف السائد والشائع من أن الكاذب يتعمد دائماً إزاغة بصره أثناء الحديث، إلا أن الشخص الكاذب لا يتفادى التواصل البصري Eye Contact دائماً. فالبشر يكسرون التواصل البصري طبيعياً وينظرون إلى أجسام غير متحركة لمساعدتهم على التركيز والتذكّر. فالكذابون قد ينظرون مباشرة في العين متعمدين للظهور بمظهر أكثر إخلاصاً. كما يمكنك أن تخمّن عادة فيما إذا كان الشخص يتذكّر شيئاً أو يختلق شيئاً مستنداً على حركات عينيه. فعندما يتذكّر شخص ما تفاصيل معيّنة، فأن عينيه تنتقلان إلى اليمين (يمينك أنت). وعندما يختلق شخص ما، شيء معيّن، فأن عينيه تنتقلان إلى اليمين (يمينك أنت). وعندما يختلق شخص ما، شيء معيّن، فأن عينيه تنتقلان إلى السار. والمكس صحيح عادة بالنسبة لأعمىر اليدين.

الخطوة (7):

كن مدركاً لاستجاباتهم الانفعالية:

يبدو أن كل من التوقيت والمدة الزمنية يتوقفان عندما يكذب شخص ما. فإذا
 سألت أحدهم سؤال معين ومن ثمّ قام بالردّ مباشرة بعد السؤال، فهذا يعني آنه
 يكذب. فهم يفكرون أصلاً بشأن الجواب فقط لتجاوزه والانتهاء منه والتقدم

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

إلى أمام. إذ قد يعتقد كلّ شخص أنّه إذا تأخّر في الجواب فأنه بكذب لكّه ليس كذلك حقاً، وكما هو الحال مع الابتسامة، فالتعابير الوجهية للكذاب المستضعف ستكون معدودة على منطقة الفمّ.

أعطر اهتماماً كبيراً إلى ردّ فعل الشخص إلى أسئلتك. فأن أي كذاب سوف يشعر بعدم الراحة في أغلب الأحيان ويدير رأسه أو جسمه بعيداً، أو حتى وضع جسم معيّن لا شعورياً بينكما. وأيضاً، فبينما ينتقل شخص بريء إلى موقف الهجوم (يردّ عادة بفضب، الذي عادة ما يكشف في التعابير الوجهية الدقيقة مباشرة بعد أن تقول لهم بأنك لا تصدفهم)، أما الشخص المذنب فأنه سيذهب في اغلب الأحيان فوراً إلى موقع الدفاع (عادة بقول شيء ما لتأكيد حقائقهم، مثل اللف والدوران).

الخطوة (8):

التضارب inconsistency: إن كانت هنالك أجزاء من القصنة التي سمعتها لا تتطابق من مسار الحديث، عندها أطلب التوضيح فقط، لا تكن عدوانياً، لكن أسأل عن التفسيرات. فعلينا أن نتذكر - أنه من السهل نسبياً معرفة ما إذا كان أحد الأشخاص الذين نعرفهم جيداً (أو في الأقل نعتقد أثنا نعرفه جيداً) يكذب. إذ علينا مراقبة لغة جسده وإيماءاته، بينما في الوقت نفسه ينبغي الانتباه والالتفات إلى ما يقوله ذلك الشخص والأشياء التي يربدنا أن نصدةها.

الخطوة (9):

استمع للتأخير الماكر غير الملحوظ في الردِّ عن الأسطاة: هالجواب الصادق ياتي بسرعة من الذاكرة. بينما تتطلّب الأكاذيب مراجعة عقلية سريعة عما قد قاموا بالإخبار عنه لتقادي التضارب ولاختلاق تفاصيل جديدة حسب الحاجة. وعلى أية حال، عندما يطلّع الناس لتذكّر أشياء معينة، فهذا لا يعنى بالضرورة أنهم يكنبون...(

الخطوة (10):

موقع الدهاع؟ أنا لست دهاعياً..! قد يكون صديقك (الكذّاب) مصاباً بالارتياب، لكن عندما يتخذ موقف الدهاع للردّ على أسئلتك، كأن يقول على سبيل المثال: "من يريد أن يعرف....؟، أو: "لماذا تسالني تلك الأسئلة...؟، أو: أنا لم أخيب أملك أبداً...." فهذا أكبر دليل على أن هذا الوقت هو الوقت الملاثم للاستمرار بطرح الأسئلة عليه.

الخطوة (11):

كن واعياً لاستعمالهم للكلمات: هالتعبير اللفظي يمكن أن يعطينا العديد من الأفكار والأدلة فيما إذا كان الشخص يكذب أم لا..! مثل:

- استعمال/ وتكرار كلماتك الخاصة بالضبط عند الإجابة عن سوال ما،
 فالكذّاب يميل عادة إلى استعمال الكلمات ذاتها مرات متتالية وللمبررات ذاتها.
 - ♦ لا يستعملون لفظة ترخيم Not using contractions.
 - ♦ تجنب التصريحات أو الأجوبة المباشرة (اللف والدوران).
 - التحدّث بطريقة مفرطة في محاولة لإقناع الآخرين.
 - التحدّث بنفمة رتيبة (لحن القول).
 - حذف الضمائر (هو، هي، هم، ...الخ)
- تَجِثُب الإشارة إلى الذات: إذ يتجنب الكاذب عادةً استعمال لفظة (أنا) وبدلاً
 عنها يقول (هم، نحن، الناس، معظم).
 - التحدّث بجمل مشوشة.
 - ♦ استعمال حس الفكاهة والمرح، أو التهكم والسخرية لتفادي الموضوع.
 - استعمال اللف والدوران (الخروج عن الموضوع، عدم الإجابة عن السؤال).

سيكولوجية الكذب ... والكشف عن الكر والخداع

التعميم: يحاول الكاذب تجنب مسؤلية أفعاله، بأن يستعمل أسلوب التعميم
 ليبعد الشك فيه، كأن يسأله المدير عن سبب تأخره عن الدوام فيرد (الموظفين
 كلّهم يتأخرون، أو كأن يقول حركة المرور سيئة، وهكذا).

الخطوة ₍12):

تكرار السوال: هل واجهتم يوماً أحد الكاذبين السيئين وهو يحاول التملّص من كذبة قد قالها ؟؟ عندها من المؤكّد أنكم قد وجدتم أنه سيحاول كسب بعض الوقت من أجل الارتجال أو مواصلة الكذب. فإن كنتم قد تلقيتم جواباً من ذلك الشخص شيئاً شبيها بالجواب الآتي: "أممم ماذا فعلت أنا في الليلة الماضية؟.... آه، لقد ذهبت إلى أحد الأسواق أو المولات أو شبيها بمثل: "أممم مع من ذهبت أنا إلى ذلك السوق... ... أوه، لقد ذهبت مع ميثم، ابن عمي"، عندها عليكم أن تستمرّوا بالاستجواب وتكرار السؤال حتى تجدوا بواطن الحقيقة.

الخطوة (13):

اسمح للصمت بدخول المحادثة: إن كانوا يكذبون، فسيصبحون متضايقون ومغزعجون إذا قمت بالتحديق بهم لبرهة من الـزمن مع إعطائهم نظرة من عدم التصديق بهم. أما إذا كانوا يقولون الحقيقة، فسيصبحون غضبانين عادة أو مجرد معبطون (ضغط الشفاه مع بعضها البعض، إنزال الحواجب نحو الأسفل، شدّ جفون العين العليا وسحبها إلى الأسفل لدرجة الحملقة بغضب).

الخطوة (14):

كلمة الشرف: إن الوضع الدفاعي الشديد يمكن بالتأكيد أن يشير إلى الذنف. لذا فعندما تسأل أحد أصدفائك عن موضوع معيّن، ويخبرك عن أمور معيّنة

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

ومن ثمّ يضيف عبارة مثل: "آنا لن أكذب عليك أبداً"، "صدقني"، "آنا جدّي فيْ كلامي"، أو "آنا أقسم لك"... عندها ثق بي يا صديقي فأنك تتمامل مع شخص يفعل كل ما في وسعه ليشعر أنه أفضل عن حقيقة واضحة من أنه ببساطة... يكذب....

الخطوة (15₎:

قم بتغيير الموضوع بسرعة: في حين أن الشخص البريء قد يرتبك ويتشوش عند التغيير المفاجئ في الحديث أو الحوار وقد يحاول الرجوع في حديثه إلى الموضوع السابق الذي تم مناقشته لكنه لم يكتمل النقاش فيه، شأن الشخص الكاذب سيكون مرتاحاً جداً ومرحباً بالتغيير، فأنك قد ترى الشخص يصبح أكثر استرخاءً وارتباحاً وأقل دفاعياً.

الخطوة (16):

راقب حلقه وحنجرته: إن أي شخص قد يحاول باستمرار أما ترطيب حنجرته عند عن طريق التبلم، أو الحمحمة (تنظيف الحنجرة) وذلك للتخفيف عن التودّر المتنامي. كما يمكن لصوت الشخص أن يكون مؤشراً جيداً للكذب أيضاً؛ فقد يبدأ الكلام فجأة بطريقة أسرع أو أبطأ من الوضع الطبيعي المعتاد، أو أن تودّره قد يؤدّي به إلى إظهار نفمة كلام أعلى رتابة.

الخطوة ₍17):

راقب درجة لون الجلد: فأحياناً، عندما يكنب الشخص، فأنه يحمر خجاراً أو يصبح شاحباً أو أخضر اللون. لكنّه قد يحرج بالسؤال، لذلك ينبغي الانتباء إلى الجواب. فإذا قال "الوضوع شخصي.."، أرفع حاجبيك وتظاهر بتغيير الموضوع. ثمّ، إذا بدا مرتاحاً، فأنه يقول الحقيقة. أما إذا بقي متوتراً، فهو خائف من أنك قد تعود إلى الموضوع ذاته...!

يكولوجية الكذب ... والكشف عن المكر والخداع

الخطوة (18): الشريد: ما لم تكن تتعامل مع ممثل معترف، شأن الكذّابون يميلون عادة إلى التلعثم أو التردد بسبب شعورهم بالذنب، أو عدم قدرتهم على الارتجال.

الخطوة _{(19):}

الحدس لا يكذب: في كثير من الأحيان قد لا نحتاج إلى أدلة تشير إلى الكذب؛ فقد يكون حدسنا لوحده كافياً. فإن كانت لديك مشاعر غريبة عن شيء ما، دع الجانب الآخر منك يستمتع بالاستفادة من الشلك حتى تتمكن من الإثبات من أنه يكذب. في أيّ حال من الأحوال، لا تكن خاتفاً من طرح الأسئلة والوصول إلى أساس المسألة لوحدك.

وعلينا أن نتذكّر دائماً — أنه من السّهل علينا نسبياً معرفة ما إذا كان أحد الأشخاص الذين نعرفهم جيداً (أو في الأقل نعتقد أنّنا نعرفه جيداً) يكذب. إذ علينا مراقبة لغة جسده وإيماءاته، بينما في الوقت نفسه ينبغي الانتباه والالتفات إلى ما يقوله ذلك الشخص والأشياء التي يريدنا أن نصدقها.

نصائح مهمة:

- إن مجرد أن يظهر الشخص واحدة أو أكثر من الإشارات آنفة الذكر. لا
 يعني بالضرورة آنه يكذب. إذ يجب مقارنة السلوكيات الواردة آنفاً مع سلوك
 الشخص المتاد (الطبيعي) كلما كان ذلك ممكناً..
- كلما كانت معرفتنا بشخص ما أفضل.. أصبحنا أحسن معرفة بأسلوب تفكيره، وأحسن معرفة بأسلوب تفكيره، وأحسن معرفة عن متى قد يبتعد عن الحقيقة. ففي سير الأحداث العادية، فأننا سوف نرى نمطاً ثابتاً من حركات العين. فإذا قام الشخص بكسر نمطه، فهذا لريّما يقترح بأنّه ينحرف عن الحقيقة، مع أنه قد لا يكون كاذباً بتعمد. ولاختبار كسر النمطه، فم بطرح أسئلة أكثر، وذلك لمحاولة ولتوضيح ما إذا كان كسر النمط ذلك كان

يكولوجية الكذب والكشف عن الكر والفداع

- حقاً محاولة لقول الكذب أم لا.
- إن البعض من سلوكيات الشخص الكاذب الواردة آنفاً قد تتطابق أيضاً مع الأشخاص الذي يعانون من الخجل الشديد، وأنهم قد لا يكونون كذابين على الاطلاق..!
- قد تظهر البعض من السلوكيات أيضاً عندما يقوم الشخص بالتركيز الشديد على كلام معين (فمثلاً، عندما يكون الموضوع متكلفاً أو أن يكون الشخص مرهقاً).
- من الطرافة بمحل هنا... أن مادة البوتوكس Botox أو أية جراحة تقويمية
 (تجميلية) أخرى قد تتداخل أيضاً مع الكلام وتعطينا نواح إيجابية خاطئة.
- ه قد يكون لبعض الأشخاص سمعة في الكذب؛ ولنبقي هذا في أذهاننا، لكن لا ينبغي أن نتركها تحجب آراثنا دائماً. إذ يجب أن يؤخذ هذا الموضوع بنظر الحسبان على أساس كل حالة بحالتها..
- قد يواجه بعض الناس خبراء جداً في الكذب أو حتى محترفين. فقد يكونوا قد أخبرونا بقصتهم المختلقة للعديد من المرات لدرجة أنها أصبحت مقبولة في الحقيقة وقابلة للتصديق، لدرجة أنهم يذكرون كلّ أيامهم وتواريخهم وأوقاتهم بشكل مثاليا وأحياناً، قد نحتاج أن نتقبل ببساطة من أننا لا نستطيم التصدي لكلّ كذبة دائماً..!
- إذا لا يمكن أن تكون حقيقية، فمن المحتمل أنها ليست كذلك. فعلى سبيل المثال، إذا سألت شخص ما عما إذا قام بكسر زهريتك، وهم يقولون أن فيلاً قد فعل هذا، هأنهم من المحتمل لا يقولون الحقيقة.
- ♦ إن العديد من الإشارات التي تشير إلى أن الشخص يكذب هي ذات الإشارات التي تشير إلى أنه ببساطة متوتّر أيضاً. وهذه قد تولّد مشكلة لاسيما إن كان الشخص منزعجاً من الموضوع الذي يتحدّث عنه.
- إذا تم اتهامهم بشيء، فقد يكونون دفاعيين لإقتاعك عكس ذلك. وهذا قد يبدو مثلما كأنهم يكذبون، لكنّهم فقط صدموا لأنهم تم وضعهم في مركز الانتباء على نحو غير متوقّع.

سيكولوجية الكـذب.... والكشف عن الكر والخداع

تعذيرات:

- كن حذراً في كم مرة تقوم فيها بتقدير صدق الآخرين. فإذا كنت شخصاً
 يبحث دائماً عن الأكاذيب، عندها قد يتفادوك الناس.
- تذكّر أنّ التواصل البصري والتحديق المباشر في أعين الناس، يعد وقاحة في
 بعض الثقافات، لذلك فأن هذا قد يوضع لماذا هم يمانعون التحديق في عينيك
 مباشرة وبتواصل.
- بعض الناس الذي يعانون من بعض حالات الاضطرابات النمائية، مثل التوحّد Autism أو متلازمة أسبيرجر Asperger's syndrome مثلاً، قد يكونون معانعين بشدة للتواصل البصري، أو قد لا يقومون بأي تواصل بصري على الإطلاق. وهذه سمة من سمات اضطرابات طيف التوحّد وليست إشارة للتضليل. وأيضاً، فأن بعض الناس قد يحبّون التحديق فيك عبن إلى عبن.
- ♦ إن إظهار الابتسامة المصطنعة بعد علا أغلب الأحيان محاولة لإظهار الكياسة والتهذيب؛ فلا تأخذ ذلك محملاً شخصياً. فإذا قام أحدهم بتزييف ابتسامته لك، فذلك قد يعني أيضاً أنه يريد إعطاءك انطباع جيد عنه كنوع من التهذيب، لأنه يقدر شخصك ويبدي احترامه لك.
- إن الشخص الأصم، أو الذي لديه صعوبة في السمع ، قد يحتاج إلى مراقبة فمّك بدلاً
 من عينيك، وذلك كي يقرأ شفاهك أو أن يفهم ما تقول بشكل أفضل.

خاتمة الكتاب

لقد تعرّفنا ضمن صفحات وطيّات هذا الكتاب من أن الكذب Lying بأبسط صوره، يعدّ نوعاً من أنواع المكر والخداع Deception الذي عادة ما يكون على شكلٍ تصريح أو كلام غير صحيح، لاسيما مع وجود النيّة لخداء الآخرين، وأن الكذب سلوك ظاهري لدوافع ومحركات نفسية كامنة تتبع من داخل الفرد؛ سواء أكان ذلك الفرد كبيراً أم طفلاً صغيراً... كما أن الكذب ضد الصدق وعكسه، ومن وجهة النظر العلمية والفلسفية، لا يعدّ الكذب كذباً إلا إذا توافرت

والكذب فعل مستهجن وغير مقبول بجميع أنواعه وأساليبه ونواحيه ، ومن الثقافات والحضارات جميعها ، فضلاً عن أنه غير مقبول ومحرّم من جميع الأديان السماوية والمذاهب الدينية المختلفة أيضاً. والكذب موجود منذ بدء الخليقة ، ومنذ أول كذبة عرفها البشر عندما كذب الشيطان فيها على آدم (عليه السلام) في مسألة التفاحة..

علماً أن هنالك العديد من الأسباب والدوافع التي تدعو الناس وتدفعهم إلى الكذب، فمنها أسباب ودوافع نفسية، أو أسباب ودوافع اجتماعية، أو اقتصادية، أو سياسية، أو غير ذلك...

وعلى الرغم من الاعتقاد السائد من أن الكذب والخداع مرتبطان بالبشر على وجه العموم، إلا أنه يبدو أن هذا الأمر لا يعد صحيحاً إلى حد ما... إذ يزعم أن القدرة على الكذب والخداع قد طالت وسيطرت على كاثنات أخرى من غير البشر، لاسيما الحيوانات والطيور... التي يمكن أن تستعمل الكذب وبالذات (الكذب الدفاعي) للدفاع عما قد يهدد أمنها وسلامتها... 11

وقد تعلمنا أن هنالك ما يقرب من 50 نوعاً تقريباً من أنواع الكذب المختلفة التي قد يمارسها الناس في مجمل حياتهم اليومية، وتعرّفنا أيضاً عند

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والحداع

استعراضنا للتطوّر التاريخي لأدوات وأجهزة الكشف عن الكذب، على أساليب ووسائل وطرائق وأدوات وأجهزة الكشف عن الكذب عبر الثقافات والحضارات المختلفة منذ قديم الأزل وصولاً إلى أجهزة كشف الكذب الحديثة المختلفة عموماً، وأجهزة البوليغراف المعاصرة على وجه الخصوص التي تبلغ دقتها أحياناً إلى أكثر من 98٪..

كما تناولنا بعض أهم النظريات والنماذج التي حاولت وتحاول تفسير الآليات النفسية الكامنة وراء موضوع (الكشف النفسي الفسيولوجي عن الخداع (PDD). فمنها: النظريات المعرفية Cognitive، التي تركّز على العمليات العقلية مثل الذاكرة، والتذكّر، والانتباء، والمعرفة وغيرها. ومنها أيضاً النظريات الدافعية—الانفعالية المصنوع (الكشف النفسي الانفعالية عن الخداع (PDD) بصفته منتجاً لانفعالات الكشف، واهتماماً بالعواقب والتبعات، والدافعية، وغيرها من المشاعر المصاحبة للغداع.

وبعد أن تعرّفنا كلّ ما له صلة بالكذب وبـاجهزة كشف الكذب بشكل عام وأجهزة البوليغراف بشكل خاص، وكيفية إجراء فعوصات كشف الكذب لاسيما جلسات البوليغراف... فقد تطرفنا إلى موضوع بعد في غاية الأهمية، لاسيما للذين لا يمتلكون أجهزة لكشف الكذب، ألا وهـ و بعض التقنيات والأساليب العلمية التي تعيننا في الكشف عن الكذب، ألا وهـ و بعض التقنيات لا يتعرّفون الكذابين، لأنهم لا ينتفتون إلى العلامات الحقيقية لهم. إذ أن الناس في الحقيقة لا يعرفون كيف يكتشفون الكذب، لأنهم يعتقدون خطأ أن الكذابين لا يعرفون انظر مباشرة في اعينهم ويبدون في حالة من التوتر والشد العصبي. إلا أن يحقيقة عكم ذلك تماماً، فالكذابون ينظرون في أعيننا ولا يشعرون بالتوتر، ومم يفعلون ذلك للتغطية على كذبهم ولمحاولة خلق إحساس بالصدق، كما ينبغي وهم يفعلون ذلك للتغطية على كذبهم ولمحاولة خلق إحساس بالصدق، كما ينبغي أن نلاحظ فيما إذا كانت هنالك فواصل زمنية بين الأسئلة التي نظرحها والأجوبة أن نلاحيب عنها الآخرون، فضلاً عن أن هناك مؤشرات آخرى مثل الجمل القصيرة والأخطاء في الأجوبة. كما أن انعدام الحركة يمكن أن يكون مؤشراً عن والأخطاء في الأجوبة. كما أن انعدام الحركة يمكن أن يكون مؤشراً عن

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

الكذب وغير ذلك الكثير.

وية نهاية المطاف أتمنى أنني قد أوصلت الرسالة العلمية المتواضعة التي أتوخاها، لحكل المهتمين والمريدين وطلبة العلم والهواة وعامة الناس عن فحوى الكذب وكيفية الكشف عنه والكشف عن المكر والخداع، وعن التطور التاريخي الذي مرّبه الموضوع بأبسط الأساليب وأسهلها... والله من وراء القصد.

غٌ (الكتاب بعونه تعال

قائمة المراجع والمصادر

المراجع والمصادر العربية:

القرآن الكريم.

- أبي الفرج، قدامة بن جعفر، (بلا): نقد الشعر. تحقيق وتعليق: د. محمد عبد المنعم خفاجي. دار الكتب العلمية، بيروت، لبفان.
- الأعسم، عبد الأمير، (2002م): مستقبل الفلسفة المعاصرة في البوطن العربي والعالم. ضمن أعمال المؤتمر الفلسفي العربي الأول لبيت الحكمة – العراق.
- البطبيكي، منير؛ والبطبكي، رمزي منير، (2011): المورد الحديث: قاموس إنكليزي – عربي. ط1، دار العلم للملايين، بيروت، لبنان.
- جرجس، ملاك، (1405هـ): الذا يكذب الأطفال وكيف يتملّمون الصدق. دار اللواء – الملكة العربية السعودية.
- حتى، يوسف؛ والخطيب، احمد شفيق، (2003): قاموس حتى الطبي للجبب، إنكليزي – عربي. مكتبة لبنان داشرون، طبعة جديدة. بيروت، لبنان.
- حسن ملا عثمان، (1961م): البناؤنا.. وسائل العناية بهم صحياً وتربوياً. مديرية التأليف والترجمة بوزارة الثقافة والإرشاد القومي في الإظليم السوري، دار الفكر.
- 7. خيًاط، يوسف، (بلا): لسمّانُ العَرب التحيط للمَلاَعة ابن منظور معجم لغوي علمي علمي علم علم علم الماء علم علم علم علم الماء الثالث من القاف إلى الباء. دار لسان العرب، بيروت لبنان.
- دار المشرق، (1984): النجد في اللغة والأعلام ط 27، المكتبة الشرفية، بيروت لبنان، 25-213-27214.
- ورزنتال، م، ويودين، ب.، (1981): الموسوعة الفلسفية. ترجمة: سمير كرم. دار الطليعة – بيروت، ط3.

سيكولوجية الكندب والكشف عن الكر والخداع

- 10. الزييدي، كامل علوان، (1989): علم النفس المسكري. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة بغداد كلية الأداب قسم علم النفس، بيت الحكمة.
 - 11. الزحيلي، وهبة، (1423هـ): حقوق الأطفال والسنين. دار المكتبي دمشق.
- 12. شــحيمي، محمـد أيــوب، (1994م): مـشاكل الأطفــال... كيــف نفهمهــا؟ المشكلات والانحرافات الطفولية وسبل علاجها. دار الفكر اللبناني بيروت، لبنان.
- 13. الصالح، نزار بن حسين، (1427هـ): اطفالنا انعكام لطريقتنا في التعامل معهم، وزارة الشؤون الاجتماعية بالملكة العربية السعودية وحدة الإرشاد الاجتماعي.
- 14. الصالحي، عادل عبد الرحمن صديق، (1997): دراسة مقارنة ببن طريقتي تطبيق اختبار مينيسوتا التعبد الأوجه للشخصية الMPI التقليدية وياستعمال الحاسوب. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب الجامعة المستنصرية. بغداد.
- 15. الصالحي، عادل عبد الرحمن صديق، (2006): الدليل التقني لقائمة يُتشر التخطيط للملاج كتاب مترجم مركز الدراسات التربوية والأبحاث النفسية، جامعة بغداد.
- 16. الصالحي، عادل عبد الرحمن صديّق، (2011): التخطيط للملاج النفسي مع اختبار (BTPI). تقديم البروفسور الدكتور: جيمس نيل بُتشر (استاذ علم النفس، جامعة مينيسونا). ط1، دار دجلة ناشرون وموزعون. عمان الأردن، SPR-9957-71-163-49.
- 18. الــصالحي، عـادل عبــد الــرحمن صــديق، (2011-ج): البيوفيــدباك

سيكولوجية الكدب والكثث عن المكر والغداء

- Biofeedback: 1 حدث تكنولوجيا الطب العلاجي المكمُّل والبنيل (دليل المُسارِس). مدا ، دار دجلة ناشرون وموزعون. عمان – الأردن، ISBN: -978-1-58-0-71-158.
- 19. الصائحي، عادل عبد الرحمن صديق، (قيد الإنجاز): التطور التاريخي المصوّر لعلم النفس. بغداد، العراق.
- 20. الصالحي، عادل عبد الرحمن صدّيق، (قيد الإنجاز): *اللـخل إلى تكنولوجيا* الم*غتبر النفسي المعاصر*. بغداد، العراق.
- 21. الصبي، عبد الله محمد ، (2010): *اطفال الخليج ذوي الاحتياجات الخاصة.* أونلاين. 2010/4/18،
- .<http://www.gulfkids.com/ar/index.php>
- عليبا ، جميل ، (1982): المجم الفلسفي. ج2 ، دار الكتاب اللبناني ، الشركة المالية للكتاب .
- 23. عبد الباقي، محمد فزاد، (1421هـ): المُعَجُمُ المُفَهُرُس لِأَلفَاظِ القُرآنِ الكَريم بحاشية المصحف الشريف. ط1، ق 1379 هـش، منشورات ذوي القريس، شريعت.
- 24. عبد الله، قاسم، (1421هـ): أمراض الأطفال النفسية وعلاجها. دار المكتبي دمشق.
- 25. عبد الواحد، أميرة، (2006): التفاية الراجعة. بحث عبر الانترنيت، كلية التربية الرياضية، جامعة بغداد.

.<http://www.iragacad.org/Member/Amera.htm>

- 26.القَرطاجَني، أبي الحُسَن حازم، (2007م): *مِنهاجُ البُّفاء وسَراجُ الأُدباء*. تقديم وتحقيق محمد الحبيب ابن الخوجة، ط3، دار الغرب الإسلامي، بيروت – لبنان.
- 28. الناصر، محمد حامد؛ و درويش، خولة عبد القادر، (1419هـ): تربية الأولاد في

سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

رحاب الإسلام في البيت والروضة. مكتبة السوادي للتوزيع – جدة.

29.ويكيبيـــديا، الموســـوعة الحــــرة، (2011):/بــــن ســــينا، أون لايــــن: http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D8%A8%D9%86 2011/12/11. %D8%B3%D9%8A%D9%86%D8%A7

30. يوسف، أنس محمد خير، (بلا): أنواع كتب الأطفال وطرق التفلب عليها.

31. اليوسف، عبد الله بن عبد العزيز، (1427هـ): نشاء الأطفال وتعديل سلوكهم. وزارة الشؤون الاجتماعية بالملكة العربية السعودية – وحدة الارشاد الاجتماعي.

المراجع والصادر الأجنبية:

- 1. Abrams, S. and Ansley, N., (1980): The Polygraph Profession.
- Abrams, S., (1977). <u>The polygraph handbook for attorneys.</u> Lexington, MA: Lexington Books.
- American Psychological Association APA, (1987): <u>Ethical principles in the conduct of research with human participants</u> Washington D. C: APA.
- American Polygraph Association APA, (2010): Frequently Asked Questions. Online, 18/3/2010. http://www.polygraph.org/section/resources/frequently-asked-questions>, http://www.polygraph.org/section/glossary.
- American Polygraph Association APA, (2012): Code of Ethics. Online, 19/5/2012: http://www.polygraph.org/sectlon/about-us/code-ethics.
- Ansley, N. & Abrams, S. (1980): <u>The polygraph profession</u>. Linthicum Heights, MD: American Polygraph Association.
- 7. Ansley, N., (1990): The Validity and Reliability of Polygraph Examinations in Real Cases.
- Ansley, N. (1992): The history and accuracy of guilty knowledge and peak of tension tests. <u>Polygraph</u>. 21(3), 174-247.
 Ansley, Norman, Horvath, Frank; and Barland, Gordon H., (1983): Truth and Science, 2nd
- ed. American Polygraph Association. Subject Index and reliability.

 10. Amert, Elsa C., (1996): 150 Years at the Smithsonian. News & Record (Greensboro, N.C.),
- Amert, Elsa C., (1996): 150 Years at the Smirisonian. News & Hecora (Greensboro, N.C.), August 10, p. D1.
 Augerl, Richard M., (1990): Polygraph: A Brief History. INSCOM Journal. INSCOM
- ADCSOPS-CI, 13 (4).
- Backster, C. (1982). Methods of strengthening our polygraph technique. <u>Polica</u>. 6(5), 61-68.
 Backster, J. (1963). The Backster chart and reliability rating method. *Law and Order*, 11,
- 63-64.

 14. Bail & Gillespie Polygraph, (2010): The Polygraph Museum: William Marston. Edmonds,
- Washington 98020, Online, Sunday, July 04, 2010. http://www.lie2me.net/.

 15. Barland, G. H. (1988). The polygraph in the USA and elsewhere. In A. Gale (Ed.) The
- polyorach test: Lies, fruth and science, (pp. 73-95), London: Sage Publications.

 16. Barland, G. H., & Raskin, D. C. (1973). Detection of deception. In W. F. Prokasy & D. C. Raskin (Eds.), Electrodermal activity in psychological research (Po. 417-477). New York:
- Academic Press.
 13 Barland, G. H., & Raskin, D. C. (1975). An evaluation of field techniques in detection of deception. <u>Psychophysiology</u>, 12(3), 321-330.
- Barland, G. H., & Raskin, D. C. (1976). Validity and reliability of polygraph examinations of orininal suspects. (Report No. 76-1, Contract No. N1-99-0001). Washington, D.C.: National Institute of Justice, Department of Justice.

محولوجية الكذب والكشف عن المتر والخداع

- Barland, G. H., Honts, C. R., Barger, S. D. (1989). <u>Studies of the accuracy of security-screening polygraph examinations</u>. Department of Defense Polygraph Institute, Fort McClelland, Alabama.
- Bariand, Gordon H., (1985): A Method For Estimating The Accuracy of Individual Control Question Tests. (denta-85.
- Ben-Shakhar, G., & Furedy, J. J. (1990): Theories and applications in the detection of deception. New York: Springer-Verlag.
- Benussi, V. (1914) Die Atmungssymptome der i.uge. <u>Archiv fur die Gasamte Psychologic</u> 31, 244-273.
- Bersh, P. J. (1969). A validation study of polygraph examiner judgments. <u>Journal of Applied Psychology</u>, 53(5), 399-403.
- Binswanger, L. (1918): in C. G. Jung's (Ed.) <u>Studies in word association</u>. London: W. Heinemann Ltd.
- Bradley, M. T. & Janisse, M. P. (1981): Extraversion and the detection of deception. Personality and Individual Differences. 2(2), 99-103.
- Bradley, M. T., & Ainsworth, D. (1984): Alcohol and the psychophysiological detection of deception. <u>Psychophysiology</u>. 21(1), 63-71.
- Bradley, M. T., & Janisse, M. P. (1981): Accuracy demonstrations, threat and the detection of deception: Cardiovascular, electrodermal and pupillary measures. <u>Psychophysiology</u>.
- Soft-314.
 Bradley, M. T., & Warfield, J. F. (1984): innocence, information, and the guilty knowledge test in the detection of deception. <u>Psychophysiology</u>. 21(6), 683-689.
- Bull, R. H. (1988): What is the lie-detection test? In A. Gale (Ed.), <u>The polygraph test</u>: <u>Lies.</u> truth and science. London: Sage Publications, (pp. 10-18).
- Burtt, H. E. (1918): A pneumograph for inspiration-expiration ratios. <u>Psychological Builetin</u>. 15, 325-399.
- Burtt, H. E. (1921): The inspiration-expiration ratio during truth and falsehood. <u>Journal of Experimental Psychology</u>, 4, 1-23.
- Butcher, J. N. (1998): The Butcher Treatment Planning Inventory: Manual. San Antonio, TX: The Psychological Corporation. (Republished in 2005 by MultiHealth Systems, Toronto, Canada)
- Butcher, J. N. (2005): The Butcher Treatment Planning Inventory: Manual. Toronto, Canada: Multi Health Systems.
- Cohen, N. J., McConkie, G. W., Webb, J. M., Aithoff, R. R., Holden, J. A., & Noll, E. L. (1992): Detecting guilty knowledge using eye monitoring data. Final Report to the US Converse.
- Congressional Office of Technology Assessment (1983): <u>Scientific validity of polygraph testing: A review and evaluation A technical memorandum.</u> (OTA-TH-H-15), Washington, D. C.: U.S. Government Printing Office.
- Cutrow, R. J., Parks, A., Lucas, N., & Thomas, K. (1972): The objective use of multiple physiological indices in the detection of deception. <u>Psychophysiology</u>. 9, 578-588.
- Davidson, P. O. (1968): Validity of the guilty knowledge technique: The effects of motivation. Journal of Applied Psychology, 52, 62-65.
- Davidson, W. A. (1979): Validity and reliability of the cardioactivity monitor. <u>Polygraph</u>, 8, 104-111.
- Dawson, M. E. (1980): Physiological detection of deception: Measurement of responses to questions and answers during countermeasure maneuvers. <u>Psychophysiology</u>, 17(1), 8-17.
- Dawson, M. E. (1990): Where does the truth lie: A review of The polygraph test: Lies truth, and science. Psychophysiology. 27, 120-121.
- Day, D. A., & Rourke, B. P. (1974): The role of attention in "ile detection". Canadian Journal of Behavioural Science, 6(3), 270-276.
- Dedman, Bill, (2008): New Anti-terror Weapon: Hand-held Lie Detector. U.S. Troops in Afghanistan First to Get New Device; 'Red' Means You're Lying, Investigative Reporter, FORT JACKSON, S.C. msnbc.com. updated 4/9/2008 6:00:21 AM ET. Online: http://www.msnbc.msn.com.
- Department of Defense, (1989). <u>Department of Defense Polygraph Program: Report to Congress for fiscal year 1989</u>. Washington, D. C.: DoD.

سيكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

- Department of Defense, (1991). <u>Department of Defense Polygraph Program: Report to Congress for fiscal year 1991</u>. Washington, D. C.: DoD.
- European Polygraph Association, (2010): Polygraph History, Polygraph Instruments Stoelling Co., online: http://www.europolygraph.com/2009/11/polygraph-instruments-stoelling-co.htmb.
- Farwell, L. A., & Donchin, E., (1991). The truth will out: Interrogative polygraphy ("lie detection") with event-related brain potentials. Psychophysiology, 28, 531-547.
- Fenger, Darin, (2007): Yuman delives for the truth with polygraph Business. Sun Staff Writer.
 Online.
 April 23, http://antipolygraph.org/yabbfiles/Attachments/ted-parker-yuma-sun.pdf >.
- Forman, R. F., & MeCauley, C. (1986). Validity of the Positive Control Polygraph Test using the field practice model. <u>Journal of Applied Psychology</u>, 71(4), 691-698.
- Furedy, J. J., & Ben-Shakhar, G. (1991). The roles of deception, intention to deceive, and motivation to avoid detection in the psychophysiological detection of gullty knowledge. Psychophysiology. 28(2), 163-170.
- Furedy, J. J., & Heslegrave, R. J. (1988). Validity of the tie detector: A psychophysiological perspective. <u>Criminal Justice and Behavior</u>, 15(2), 219-246.
- Furedy, J. J., Davis, C., & Gurevich, M. (1988). Differentiation of deception as a psychological process: A psychophysiological approach. <u>Psychophysiology</u> 25, 683-688.
- Gatti, A., (1939): Witchcraft in Africa. Esquire Magazine, (January, 1939).
- Galti, A., (1999). Witchchait in Allica. Esquire magazine, (January, 1939).
 Goldzband, M. G. (1990). The polygraph and psychiatrists. <u>Journal of Forensic Science</u>.
- Gray, Rebecca L. & Wright, David, (1989): The Development And Uses Of Lie Detectors Making lie detection safe for humanity. March, LBS 378.
- Gudjonsson, G. H. & Haward, L. R. C. (1982). Detection of deception: Consistency in responding and personality. <u>Perceptual and Motor Skills</u>, 54, 1189-1190.
- Gudjonsson, G. H. (1979). Electrodermal responsivity in Icelandic criminals, clergymen and policemen. <u>British Journal of Social and Clinical Psychology</u>, 18, 351-353.
- Handler, Mark and Kraphol, Donald, (2007). The Use and Benefits of the Photoelectric Plethysmograph in Polygraph Testing. (2007, APA Journal) – Abstract.
- Hare, R. D. (1978): Electrodermal and cardiovascular correlates of psychopathy. In R. D. Hare & D. Schalling (Eds.) <u>Psychopathic behavior</u>. <u>Approaches to research</u>. (pp. 107-144) Chichester: Wiley.
- Hare, R. D. (1981): Psychopathy and violence. In J. R. Hays, T. K. Roberts, & K. S. Słoway (Eds.), Violence and the violent individual (pp. 53-74), New York; Spectrum.
- Harrelson, Leonard. (1998): Lietest: Deception, Truth and the Polygraph. Ft. Wayne, IN: Jonas Publishing.
- Honts, C. R. (1991): <u>Counterintelligence Scope Polygraph (CSP) test found to be a poor discriminator</u>. Paper presented at the Third Annual Convention of the American Psychological Society, Washington, D. C.
- Honts, C. R. (1991): The emperor's new clothes: Application of polygraph tests in the American workplace. <u>Forensic Reports</u>. 4, 91-116.
- Honts, C. R., Raskin, D. C., & Kircher, J. C. (1983). Detection of deception: Effectiveness of physical countermeasures under high motivation conditions. <u>Psychophysiology</u>, 20, 446-447. (Abstract).
- Honts, C. R., Raskin, D. C., X Kircher, J. C. (1985). Effects Of socialization on the physiological detection of deception. <u>Journal of Research in Personality</u>. 19, 373-385.
- Horneman, C. J., & O'Gorman, J. G., (1985). Detect ability in the card test as a function of the subject's verbal response. Psychophysiology. 22(3), 330-333.
- Horsley, J. Stephen, (1943): Narco-Analysis. A New Technique in Short-Cut Psychotherapy: A Comparison with Other Methods and Notes on the Barbiturates. New York: Oxford University Press.

- 67 Horvath, F. S. (1974), The accuracy and reliability of police polygraphic ("lie detector") examiners' judgments of truth and deception. The effect of selected variables. Unpublished doctoral dissertation, Michigan State University.
- 68. Horvath, F. S., (1977): The Effect of Selected Variables on the Interpretation of Polygraph Records. Journal of Applied Psychology. 62(2), 127-136.
- 69. Horvath, F. S. (1978). An experimental comparison of the psychological stress evaluator and the galvanic skin response in detection of deception. Journal of Applied Psychology,
- 70. Horvath, F.S. & Reid, J.E., (1971): "The Reliability of Polygraph Examiner Diagnosis of Truth and Deception," The Journal of Criminal Law, Criminology and Police Science 62: 276-281.
- Horvath, F. S. (1979). Effect of different motivational instructions on detection of deception. with the psychological stress evaluator and the galvanic skin response, Journal of Applied Psychology, 64, 323-330.
- Detectors Work," How Stuff Works. (2003): "How Lie http://science.howstuffworks.com/lie-detector.htm/printable> (April 15, 2003).
- 73. Hunter, F. L., & Ash, P. (1973). The accuracy and consistency of polygraph examiners' diagnoses, Journal of Police Science and Administration, 1, 370-375.
- 74. Jacono, W. G., & Cerri, A. M. (1992). Use of antianxiety drugs as countermeasures in the detection of guilty knowledge. Journal of Applied Psychology. 77(1), 60-64.
- 75. Iacono, W. G., Boisvenu, G. A., & Fleming J. A. (1984). Effects of diazepam and methylphenidate on the electrodermal detection of quilty knowledge Journal of Applied Psychology. 69(2), 289-299.
- 76. Janisse, M. P., & Bradley, M. T. (1980). Deception, information and the papillary response. Perceptual and Motor Skills. 50, 748-750.
- 77. Jones, E. A. (1979). "Truth" when the polygraph operator sits as arbitrator (or judge): The deception of "detection" in the "Diagnosis of truth and deception." In J. L. Stein & B. D. Dennis (Eds.) Truth, Ile detectors, and other problems. (31st Annual Proceedings, National Academy of Arbitrators). Washington D. C.: Bureau of of National Affairs.
- 78. Jussim, Daniel, (1987); Drug Tests and Polygraphs. New York: Julian Messner,
- 79. Keeler, E. The Lie Detector Man.
- 80. Keeler, L. (1930): A method for detecting deception. The American Journal of Police Science 1:1. pp. 38-40, 42.
- 81. Kircher, J. C., & Raskin, D. C. (1988). Human versus computerized evaluations of
- polygraph data in a laboratory setting. <u>Journal of Applied Psychology</u>, 73(2), 291-302. 82. Kteinmuntz, B & Szucko, "J. J. (1984). Lie detection in ancient and modern times: A call for contemporary scientific study. American Psychologist. 39, 766-776.
- 83. Krapohi, D. J. (1984). The detection of information with items of high or low personal significance using a polygraph: The effects of motivation. Unpublished manuscript.
- 84. Krapohl, D.J., & McManus, B., (1999). On objective method for manually scoring polygraph data, Polygraph, 28(3), 209-222.
- 85. Krapohl, Donald J., (1993): The Polygraph. M.Sc. Thesis in Psychology, Submitted to Dr. James Howard, Chairman. Department of Psychology - Catholic University of America, 13 January 1993.
- Krapohl, Donald J., Trimarco, John R., (2005): Credibility Assessment Methods for the New Century. National Academy Associate. The Magazine of the FBI National Academy Associates, January/February 2005, Vol. 7, Number 1. Comstat, A Strategic Vision Plus Credibility Assessment Methods, Youth Mentoring Programs.
- 87. Kugelmass, S. & Lieblich, I. (1966). Effects of realistic stress and procedural interference in experimental lie detection. Journal of Applied Psychology. 50, 211-216.
- 88. Kugelmass, S. (1967): Reaction to stress. (Report No. AF-61-[052]839). Washington D.C.: U.S. Air Force Office of Scientific Research.
- Lafayette Instrument Co., (2002): Activity Sensor Pad (Model 76878US, Model 76878AS & Model 76878FS) - User's Manual, Lafayette, IN 47903 USA.
- Lafayette instrument Co., (2002): Microphone Voice Countermeasure (Model 76876US) User's Manual. Lafayette, IN 47903 USA.

يكولوجية الكذب والكشف عن المكر والخداع

- Lafayette Instrument Co., (2002): Subject's Chair (Model 76871, Model 76871V) User's Manual. Lafavette. IN 47903 USA.
- Lafayette Instrument Co., (2002): Subject's Chair w/ Activity Sensors Set Up and User's Manual (Model 76871VA, Model 76871VAS, Model 76871VASF. Model 76871VS, Model 76871VSF, Model 76871VAF & Model 76871VF). Lafayette, IN 47903 USA.
- Lafayette instrument Co., (2003): Finger Cutt (Model 76535) User's Manual. Lafayette, IN 47903 USA.
- Lafayette Instrument Co., (2003): USB Photoelectric Plethysmograph (Model 76604US) User's Manual. Lafayette, IN 47903 USA.
- Lafayette Instrument Co., (2010): Lafayette Polygraph Brochure. The Ultimate in Performance. Lafayette Instrument Company, Inc. 3.6.10. 3700 Sagamore Pkwy N. Lafayette, IN 47904.
- 96. Lafayette Instrument Co., (2010): LXSoftware User Manual Version 11.0. USA.
- Larson, J. A. (1922). The cardio-pneumo-psychogram and its use in the study of emotions, with practical applications. <u>Journal of Experimental Psychology</u>, 5, 323-328.
- Larson, J. A. (1932). Lying and its detection: A study of deception tests. Montdair, NJ: Patterson Smith.
- 99. Larson, J. A., (1932): Lying and its Detection, 65-93.
- Lee, D. C., (1953): Instrumental Detection of Deception. Springfield, Itilnois. Charles C. Thomas. Figure II-5, p. 119.
- 101. Lombroso, C. (1895). L'Homme criminel. Ed. 2, Vol. 1, Felix Alcan (Ed.), Paris: Schleicher.
- Lykken, D. T. (1974). Psychology and the lie detector industry. <u>American Psychologist</u>. 29, 725-739.
- Lykken, D. T. (1978). The psychopath and the lie detector. <u>Psychophysiology</u>, 15, 137-142.
- 104. Lykken, D. T. (1979). The detection of deception, Psychological Bulletin, 86(1) 47-53.
- Lykken, D. T. (1981). <u>A tremor in the blood</u>. T. H. Quinn, M. Hennelly, K. Serlguchl, (Eds.), New York: McGraw-Hill.
- Lykken, D. T. (1982). Testimony in <u>U. S. v. Johnson and H</u>ooper (No. 82-0337-8 Grim.).
 Federal District Court, Southern District of California, 14 September 1982.
- 107. Lykken, D. T. (1988). A case against the lie detector. in A. Gale (Ed.) <u>The polygraph test:</u> <u>Lies. truth and science</u>. (pp. 111-125) London: Sage Publications.
- Lykken, David T., (1998): A Tremor in the Blood: Uses and Abuses of the Lie Detector. Reading, MA: Perseus Books.
- MacKay, C. (1852). <u>Memoirs of popular delusions</u>. London: Office of National Illustrated Library.

Madrigal, Alexis, (2010): Brains and Behavior. Editor: Betsy Mason. www.wired.com, Condé Nast Digital.

- Marston, W. M. (1921). Psychological possibilities in the deception tests. <u>Journal of Criminal Law and Criminology</u>. 11(4), 551-570.
- 112. Marston, W. M. (1938). The lie detector test. New York: Smith.
- 113. Mosso, A. (1896). Fear. 5th Ed., New York: Longmans, Green & Company.
- 114. Munsterberg, H. (1933). On the witness stand. New York: D. Appleton & Co.
- Murphy, K. R. (1987). Detecting infrequent deception. <u>Journal of Applied Psychology</u>. 72, 611-614.
- Nardini, W. (1987). The polygraph technique: An overview. <u>Journal of Police Science and Administration</u>. 15(3), 239-249.
- National Research Council, (2003). The Polygraph and Lie Detection. National Academies Press: Washington, DC.
- Patrick, C. J. & Iacono, W. G. (1989). Psychopathy, threat, and polygraph test accuracy. Journal of Applied Psychology, 74(2), 347-355.
- Patrick, C. J., & Jacono, W. G. (1991a). Validity of the control question polygraph test: The problem of sampling bias. <u>Journal of Applied Psychology</u>, 76, 229-238.

عكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع

- Patrick, C. J., & lacono, W. G. (1991b). A comparison of field and laboratory polygraphs in the detection of deception. <u>Psychophysiology</u>. 28(6), 632-638.
 Podlesney, J. A., & Raskin, D. C. (1977). Physiological measures and the detection of
- Podlesney, J. A., & Raskin, D. C. (1977). Physiological measures and the detection of deception. <u>Psychological Bulletin</u>. 84(4), 782-799.
- Podlesney, J. A., & Raskin, D. C. (1978). Effectiveness of techniques and physiological measures in the detection of deception. Psychophysiology. 15(4), 344-359.
- 123. Potvin, Robert, (1983): Unpublished paper on Introduction to Polygraph.
- 124. Prior, L. E. (1985). Polygraph testing of Vermont State Police applicants. <u>Polygraph</u>. 14(3), 256-257.
- 125. Raskin, D. C. (1976). <u>Reliability of chart interpretation and sources of errors in polygraph examinations</u>. (Report 76-3. Contract 75-Ni-99-0001, U.S. Department of Justice). Salt Lake City, Utah: University of Utah, Dept. of Psychology.
- Raskin, D. C. (1978). Scientific assessment of the accuracy of detection of deception: A reply to Lykken. <u>Psychophysiology</u>. 15(2), 143-147.
- 127. Raskin, D. C. (1982). The scientific basis of polygraph techniques and their uses in the judicial process. In . Tranklel (Ed.). <u>Reconstructural the past; The role of psychologists in criming triels</u> (pp. 317-371). Stockholm: Norsteadt and Sons.
- Raskin, D. C. (1988) The polygraph in 1986: Scientific, professional and legal Issues surrounding application and acceptance of polygraph evidence, <u>Utah Law Review</u>. (86), 29-74.
- Raskin, D. C. (1987). Methodological issues in astimating polygraph accuracy in field applications. <u>Canadian Journal of Behavioural Science</u>, 19(4), 389-404.
- 130. Raskin, D. C. (1989) Polygraph techniques for the detection of deception. In D. C. Raskin (Ed.) <u>Psychological methods in criminal investigation and evidence.</u>, New York: Springer.
- 131. Raskin, D. C., Barland, G. H., & Podlesny, J. A. (1976). <u>Validity and reliability of detection of deception</u>. (Final Report, Contract 75-NI-99-000I, U.S. Department of Justice). Washington, D.G.: U.S. Government Printing Office.
- Reid, J. E., & Inbau, F. E. (1977). <u>Truth and deception</u>. 2nd Ed., Baltimore, MD: Williams & Wilkins.
- Rovner, L I., Raskin, D. C., & Kircher, J. A. (1979). Effects of information and practice on detection of deception. <u>Psychophysiology</u>. 16, 197-198. (Abstract)
- Schuhfried GmbH., (2007): Biofeedback 2000^{r-pet} Computerized High-tech Mobile Modular Manual. Moedling. Austria.
- Schuhfried GmbH., (2007): Biofeedback 2000^{kpet} for Windows 2000/XP. CD-ROM, CD-ID-Number CB1018b. Moedling, Austria.
- Shelley, K. and Shelley, S., (2001): Pulse Oximeter Waveform: Photoelectric Piethysmography. In Clinical Monitoring, Carol Lake, R. Hines, and C. Blitt, Eds.: W.B. Saunders Company, pp. 420-428.
- Slowick, S. M., & Buckley, J. P. (1975). Relative accuracy of polygraph examiner diagnosis of respiration, blood pressure, and GSR recordings. <u>Journal of Police Science and</u> Administration. 3, 395-309.
- Steller, M., Haernert, P., & Eiselt, W. (1987). Extraversion and the detection of information. Journal of Research in Personality. 21, 334-342.
- Summers, W. G. (1936) Guilt distinguished from complicity. <u>Psychological Bulletin</u>, 33, 787-788.
- Swinford, J. (1999). Manually scoring polygraph charts utilizing the seven-poeition numerical analysis scale at the Department of Defense Polygraph Institute. *Polygraph*, 28(1), 10-27.
- 141. Talbot, Margaret, (2007): DUPED; A Reporter at Large, The New Yorker. New York. Vol.83, Iss. 18; ISSN: 0028792X, ProQuest document ID: 1298380671, The Conde Nast Publications, Inc., p. 52.
- Timm, H. W. (1982a). Analyzing deception from respiration patterns. <u>Journal of Police</u> <u>Science and Administration</u>. 10(1), 47-51.
- Timm, H. W. (1982b), Effect of altered outcome expectancies stemming from placebo and feedback treatments on the validity of the Guilty Knowledge last. <u>Journal of Applied Psychology</u>, 67(4), 391-400.
- Trovillo, Paul V., (1939): A History of Lie detection. American Journal of Police Science. Editor: Fred E. Inbau (Director, Chicago Police Scientific Crime Detection Laboratory).

سيكولوجية الكذب.... والكشف عن المكر والخداع

- Trovillo. P. V. (1939). A history of lie detection. <u>Journal of Criminal Law and Criminology</u>. 26(6). 848-861.
- Volyk, Andriy, (2010): History of Polygraph. ARGO-A, online, 2010: http://www.argo-a.com.ua/eng/andriv-volvk.html.
- 147. Waid, W. M., Orne, M. T., & Wilson, S. K. (1979a) Effects of level of socialization on electrodermal detection of deception. <u>Psychophysiology</u>, 16(1), 15-22.
- 148. Waid, W. M., Orne, M. T. & Wilson, S. K. (1979b) Socialization, awareness and the electrodermal response to deception and self-disclosure. <u>Journal of Abnormal Psychology</u>. 89(6), 663-666.
- 149. Wicklander, D. E., & Hunter, E. I... (1975). The influence of auxillary sources of information polygraph diagnoses. <u>Journal of Police Science and Administration</u>, 3, 405-400.
- Widackl, J. & Horvath, F. S. (1978). An experimental investigation of the relative validity and utility of the polygraph technique and three other common methods of criminal identification. <u>Journal of Forensic Sciences</u>, 23(3), 598-601.
- 151. William J, Yankee, James M. Powell, and Ross Newland. (1985): An Investigation of The Accuracy And Consistency of Polygraph Chart Interpretation By Inexperienced and Experienced Examiners. In: American Polygraph Association, (1985): Polygraph, Vol. 14, No. 2., Linthioum Heights, Maryland 21090.



سيكولوجية الكذب والكشف عن الكر والخداع



ماتف: 5658253 6 5658252 / 00962 6 5658253 فاكس: 5658254 6 00962 صب: 141781 البريد الإلكتروني: darosama@orange.jo الموقع الإلكاروني: www.darosama.net





